

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B          | C         | D         |
|----|------------|------------|-----------|-----------|
| 1) | A (-3; -3) | B (4; -3)  | C (4; 9)  | D (-3; 9) |
| 2) | A (-1; -2) | B (8; -2)  | C (8; 4)  | D (-1; 4) |
| 3) | A (-8; -1) | B (-1; -1) | C (-1; 8) | D (-8; 8) |
| 4) | A (-4; -9) | B (6; -9)  | C (6; 2)  | D (-4; 2) |
| 5) | A (-6; -2) | B (5; -2)  | C (5; 9)  | D (-6; 9) |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| quadrato    |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 7  | 12 | 38 | 84   |
| 9  | 6  | 30 | 54   |
| 7  | 9  | 32 | 63   |
| 10 | 11 | 42 | 110  |
| 11 | 11 | 44 | 121  |

|    | A          | B          | C          |
|----|------------|------------|------------|
| 6) | A (6; -9)  | B (-6; -9) | C (-6; -4) |
| 7) | A (5; -2)  | B (-1; -2) | C (5; 6)   |
| 8) | A (-7; 7)  | B (8; 7)   | C (8; -1)  |
| 9) | A (-4; -4) | B (5; -4)  | C (5; 8)   |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 12 | 13 | 5  | 30 | 30   |
| 6  | 8  | 10 | 24 | 24   |
| 15 | 17 | 8  | 40 | 60   |
| 9  | 15 | 12 | 36 | 54   |

|     | A          | B         | C          |
|-----|------------|-----------|------------|
| 10) | A (-5; -8) | B (1; -8) | C (-2; 0)  |
| 11) | A (-9; -4) | B (1; -4) | C (-3; 7)  |
| 12) | A (-2; -8) | B (4; -8) | C (1; 1)   |
| 13) | A (-4; -9) | B (5; -9) | C (-3; -2) |
| 14) | A (-2; -2) | B (6; -2) | C (-1; 8)  |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 6  | 8  | 24   |
| 10 | 11 | 55   |
| 6  | 9  | 27   |
| 9  | 7  | 31,5 |
| 8  | 10 | 40   |

|     | A          | B          | C         | D          |
|-----|------------|------------|-----------|------------|
| 15) | A (-5; -5) | B (-2; -9) | C (1; -5) | D (-2; -1) |
| 16) | A (-8; -8) | B (0; -11) | C (8; -8) | D (0; -5)  |
| 17) | A (-2; -6) | B (3; -14) | C (8; -6) | D (3; 2)   |
| 18) | A (-6; -5) | B (-3; -8) | C (0; -5) | D (-3; -2) |

| Nome figura |
|-------------|
| rombo       |
| rombo       |
| rombo       |
| quadrato    |

| AC | BD | AB   | p     | Area |
|----|----|------|-------|------|
| 6  | 8  | 5,00 | 20,00 | 24   |
| 16 | 6  | 8,54 | 34,16 | 48   |
| 10 | 16 | 9,43 | 37,72 | 80   |
| 6  | 6  | 4,24 | 16,96 | 18   |

|     | A          | B         | C         | D         |
|-----|------------|-----------|-----------|-----------|
| 19) | A (-4; -2) | B (8; -2) | C (12; 4) | D (0; 4)  |
| 20) | A (-6; -8) | B (3; -8) | C (7; 1)  | D (-2; 1) |
| 21) | A (-1; -9) | B (5; -9) | C (9; -6) | D (3; -6) |
| 22) | A (-7; -4) | B (4; -4) | C (6; 3)  | D (-5; 3) |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 12 | 6  | 72   |
| 9  | 9  | 81   |
| 6  | 3  | 18   |
| 11 | 7  | 77   |

|     | A          | B          | C          | D          |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| 23) | A (-4; 12) | B (-4; -3) | C (8; 6)   | D (8; 12)  |
| 24) | A (-6; 13) | B (7; 13)  | C (-1; -2) | D (-6; -2) |
| 25) | A (-2; 11) | B (-2; -4) | C (-6; -1) | D (-6; 8)  |
| 26) | A (-4; -5) | B (-4; 6)  | C (-7; 2)  | D (-7; -5) |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 15 | 6  | 12 | 15 | 48 | 126  |
| 13 | 5  | 15 | 17 | 50 | 135  |
| 15 | 9  | 5  | 5  | 34 | 48   |
| 11 | 7  | 3  | 5  | 26 | 27   |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B         | C        | D         |
|----|------------|-----------|----------|-----------|
| 1) | A (-7; -2) | B (3; -2) | C (3; 6) | D (-7; 6) |
| 2) | A (-4; -4) | B (3; -4) | C (3; 3) | D (-4; 3) |
| 3) | A (-4; -1) | B (3; -1) | C (3; 7) | D (-4; 7) |
| 4) | A (-5; -9) | B (6; -9) | C (6; 2) | D (-5; 2) |
| 5) | A (-6; -3) | B (2; -3) | C (2; 2) | D (-6; 2) |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| quadrato    |
| rettangolo  |
| quadrato    |
| rettangolo  |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 10 | 8  | 36 | 80   |
| 7  | 7  | 28 | 49   |
| 7  | 8  | 30 | 56   |
| 11 | 11 | 44 | 121  |
| 8  | 5  | 26 | 40   |

|    | A          | B          | C          |
|----|------------|------------|------------|
| 6) | A (3; -9)  | B (-6; -9) | C (-6; 3)  |
| 7) | A (-3; -2) | B (9; -2)  | C (-3; 3)  |
| 8) | A (-4; 1)  | B (2; 1)   | C (-4; -7) |
| 9) | A (-9; -4) | B (-1; -4) | C (-9; 11) |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 9  | 15 | 12 | 36 | 54   |
| 12 | 5  | 13 | 30 | 30   |
| 6  | 8  | 10 | 24 | 24   |
| 8  | 15 | 17 | 40 | 60   |

|     | A          | B          | C         |
|-----|------------|------------|-----------|
| 10) | A (-6; -1) | B (-1; -1) | C (-2; 4) |
| 11) | A (-5; -7) | B (2; -7)  | C (-1; 3) |
| 12) | A (-9; -5) | B (-4; -5) | C (-7; 5) |
| 13) | A (-1; -6) | B (9; -6)  | C (2; 0)  |
| 14) | A (-6; -4) | B (4; -4)  | C (-3; 6) |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 5  | 5  | 12,5 |
| 7  | 10 | 35   |
| 5  | 10 | 25   |
| 10 | 6  | 30   |
| 10 | 10 | 50   |

|     | A          | B           | C          | D          |
|-----|------------|-------------|------------|------------|
| 15) | A (-4; -6) | B (-1; -12) | C (2; -6)  | D (-1; 0)  |
| 16) | A (-2; -9) | B (6; -17)  | C (14; -9) | D (6; -1)  |
| 17) | A (-9; -6) | B (-4; -11) | C (1; -6)  | D (-4; -1) |
| 18) | A (-5; -2) | B (3; -5)   | C (11; -2) | D (3; 1)   |

| Nome figura |
|-------------|
| rombo       |
| quadrato    |
| quadrato    |
| rombo       |

| AC | BD | AB    | p     | Area |
|----|----|-------|-------|------|
| 6  | 12 | 6,71  | 26,84 | 36   |
| 16 | 16 | 11,31 | 45,24 | 128  |
| 10 | 10 | 7,07  | 28,28 | 50   |
| 16 | 6  | 8,54  | 34,16 | 48   |

|     | A          | B          | C         | D          |
|-----|------------|------------|-----------|------------|
| 19) | A (-5; -3) | B (5; -3)  | C (8; 4)  | D (-2; 4)  |
| 20) | A (-8; -4) | B (2; -4)  | C (6; 0)  | D (-4; 0)  |
| 21) | A (-8; -5) | B (3; -5)  | C (5; -2) | D (-6; -2) |
| 22) | A (-7; -9) | B (-1; -9) | C (0; 0)  | D (-6; 0)  |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 10 | 7  | 70   |
| 10 | 4  | 40   |
| 11 | 3  | 33   |
| 6  | 9  | 54   |

|     | A          | B         | C          | D          |
|-----|------------|-----------|------------|------------|
| 23) | A (14; 6)  | B (-2; 6) | C (7; -6)  | D (14; -6) |
| 24) | A (7; -8)  | B (7; 7)  | C (-8; -1) | D (-8; -8) |
| 25) | A (-6; -6) | B (6; -6) | C (3; -2)  | D (-3; -2) |
| 26) | A (-4; -3) | B (-4; 7) | C (-1; 3)  | D (-1; -3) |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 16 | 7  | 12 | 15 | 50 | 138  |
| 15 | 7  | 15 | 17 | 54 | 165  |
| 12 | 6  | 5  | 5  | 28 | 36   |
| 10 | 6  | 3  | 5  | 24 | 24   |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B          | C         | D          |
|----|------------|------------|-----------|------------|
| 1) | A (-1; -5) | B (4; -5)  | C (4; 3)  | D (-1; 3)  |
| 2) | A (-7; -5) | B (-2; -5) | C (-2; 1) | D (-7; 1)  |
| 3) | A (-3; -8) | B (4; -8)  | C (4; 0)  | D (-3; 0)  |
| 4) | A (-5; -3) | B (4; -3)  | C (4; 6)  | D (-5; 6)  |
| 5) | A (-1; -9) | B (4; -9)  | C (4; -4) | D (-1; -4) |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| quadrato    |
| quadrato    |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 5  | 8  | 26 | 40   |
| 5  | 6  | 22 | 30   |
| 7  | 8  | 30 | 56   |
| 9  | 9  | 36 | 81   |
| 5  | 5  | 20 | 25   |

|    | A          | B          | C          |
|----|------------|------------|------------|
| 6) | A (-1; 9)  | B (11; 9)  | C (-1; 0)  |
| 7) | A (5; -8)  | B (-3; -8) | C (5; -2)  |
| 8) | A (-4; 1)  | B (8; 1)   | C (-4; -4) |
| 9) | A (-1; -6) | B (14; -6) | C (14; 2)  |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 12 | 9  | 15 | 36 | 54   |
| 8  | 6  | 10 | 24 | 24   |
| 12 | 5  | 13 | 30 | 30   |
| 15 | 17 | 8  | 40 | 60   |

|     | A          | B          | C         |
|-----|------------|------------|-----------|
| 10) | A (-5; -7) | B (5; -7)  | C (-4; 0) |
| 11) | A (-8; -3) | B (3; -3)  | C (1; 3)  |
| 12) | A (-5; -4) | B (2; -4)  | C (1; 6)  |
| 13) | A (-9; -2) | B (-1; -2) | C (-4; 3) |
| 14) | A (-4; -5) | B (6; -5)  | C (-1; 4) |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 10 | 7  | 35   |
| 11 | 6  | 33   |
| 7  | 10 | 35   |
| 8  | 5  | 20   |
| 10 | 9  | 45   |

|     | A          | B           | C         | D          |
|-----|------------|-------------|-----------|------------|
| 15) | A (-6; -8) | B (-1; -11) | C (4; -8) | D (-1; -5) |
| 16) | A (-9; -1) | B (-1; -8)  | C (7; -1) | D (-1; 6)  |
| 17) | A (-6; -1) | B (-1; -7)  | C (4; -1) | D (-1; 5)  |
| 18) | A (-9; -6) | B (-2; -13) | C (5; -6) | D (-2; 1)  |

| Nome figura |
|-------------|
| rombo       |
| rombo       |
| rombo       |
| quadrato    |

| AC | BD | AB    | p     | Area |
|----|----|-------|-------|------|
| 10 | 6  | 5,83  | 23,32 | 30   |
| 16 | 14 | 10,63 | 42,52 | 112  |
| 10 | 12 | 7,81  | 31,24 | 60   |
| 14 | 14 | 9,90  | 39,60 | 98   |

|     | A          | B          | C         | D          |
|-----|------------|------------|-----------|------------|
| 19) | A (-7; -4) | B (5; -4)  | C (6; 1)  | D (-6; 1)  |
| 20) | A (-3; -8) | B (4; -8)  | C (6; -4) | D (-1; -4) |
| 21) | A (-9; -1) | B (-3; -1) | C (-1; 5) | D (-7; 5)  |
| 22) | A (-4; -1) | B (5; -1)  | C (8; 4)  | D (-1; 4)  |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 12 | 5  | 60   |
| 7  | 4  | 28   |
| 6  | 6  | 36   |
| 9  | 5  | 45   |

|     | A          | B          | C         | D          |
|-----|------------|------------|-----------|------------|
| 23) | A (1; -2)  | B (1; 9)   | C (-3; 6) | D (-3; -2) |
| 24) | A (-3; 8)  | B (-3; -7) | C (0; -3) | D (0; 4)   |
| 25) | A (12; -8) | B (-4; -8) | C (5; 4)  | D (12; 4)  |
| 26) | A (-8; -7) | B (5; -7)  | C (-3; 8) | D (-8; 8)  |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio rettangolo |
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 11 | 8  | 4  | 5  | 28 | 38   |
| 15 | 7  | 5  | 5  | 32 | 33   |
| 16 | 7  | 12 | 15 | 50 | 138  |
| 13 | 5  | 15 | 17 | 50 | 135  |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B          | C          | D          |
|----|------------|------------|------------|------------|
| 1) | A (-8; -8) | B (-1; -8) | C (-1; -1) | D (-8; -1) |
| 2) | A (-8; -2) | B (4; -2)  | C (4; 9)   | D (-8; 9)  |
| 3) | A (-5; -9) | B (2; -9)  | C (2; 1)   | D (-5; 1)  |
| 4) | A (-9; -6) | B (3; -6)  | C (3; 2)   | D (-9; 2)  |
| 5) | A (-3; -2) | B (2; -2)  | C (2; 9)   | D (-3; 9)  |

| Nome figura |
|-------------|
| quadrato    |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 7  | 7  | 28 | 49   |
| 12 | 11 | 46 | 132  |
| 7  | 10 | 34 | 70   |
| 12 | 8  | 40 | 96   |
| 5  | 11 | 32 | 55   |

|    | A          | B          | C         |
|----|------------|------------|-----------|
| 6) | A (9; -6)  | B (1; -6)  | C (9; 9)  |
| 7) | A (-4; 4)  | B (5; 4)   | C (5; -8) |
| 8) | A (6; -4)  | B (-2; -4) | C (-2; 2) |
| 9) | A (-4; -1) | B (8; -1)  | C (8; 4)  |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 8  | 15 | 17 | 40 | 60   |
| 9  | 15 | 12 | 36 | 54   |
| 8  | 10 | 6  | 24 | 24   |
| 12 | 13 | 5  | 30 | 30   |

|     | A          | B          | C         |
|-----|------------|------------|-----------|
| 10) | A (-3; -6) | B (8; -6)  | C (7; 0)  |
| 11) | A (-9; -8) | B (-3; -8) | C (-4; 1) |
| 12) | A (-4; -6) | B (4; -6)  | C (3; 1)  |
| 13) | A (-2; -5) | B (4; -5)  | C (2; 4)  |
| 14) | A (-5; -5) | B (2; -5)  | C (-4; 6) |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 11 | 6  | 33   |
| 6  | 9  | 27   |
| 8  | 7  | 28   |
| 6  | 9  | 27   |
| 7  | 11 | 38,5 |

|     | A          | B          | C          | D         |
|-----|------------|------------|------------|-----------|
| 15) | A (-5; -8) | B (1; -11) | C (7; -8)  | D (1; -5) |
| 16) | A (-1; -3) | B (3; -6)  | C (7; -3)  | D (3; 0)  |
| 17) | A (-5; -5) | B (3; -13) | C (11; -5) | D (3; 3)  |
| 18) | A (-3; -5) | B (0; -8)  | C (3; -5)  | D (0; -2) |

| Nome figura |
|-------------|
| rombo       |
| rombo       |
| quadrato    |
| quadrato    |

| AC | BD | AB    | p     | Area |
|----|----|-------|-------|------|
| 12 | 6  | 6,71  | 26,84 | 36   |
| 8  | 6  | 5,00  | 20,00 | 24   |
| 16 | 16 | 11,31 | 45,24 | 128  |
| 6  | 6  | 4,24  | 16,96 | 18   |

|     | A          | B          | C         | D          |
|-----|------------|------------|-----------|------------|
| 19) | A (-8; -4) | B (3; -4)  | C (4; 1)  | D (-7; 1)  |
| 20) | A (-4; -8) | B (2; -8)  | C (6; 0)  | D (0; 0)   |
| 21) | A (-9; -5) | B (1; -5)  | C (2; -1) | D (-8; -1) |
| 22) | A (-6; -5) | B (-1; -5) | C (3; -1) | D (-2; -1) |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 11 | 5  | 55   |
| 6  | 8  | 48   |
| 10 | 4  | 40   |
| 5  | 4  | 20   |

|     | A          | B          | C          | D         |
|-----|------------|------------|------------|-----------|
| 23) | A (14; -7) | B (-1; -7) | C (7; 8)   | D (14; 8) |
| 24) | A (7; 3)   | B (-5; 3)  | C (-2; -1) | D (4; -1) |
| 25) | A (-1; 4)  | B (-1; -5) | C (3; -2)  | D (3; 4)  |
| 26) | A (15; -8) | B (-1; -8) | C (8; 4)   | D (15; 4) |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio rettangolo |
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 15 | 7  | 15 | 17 | 54 | 165  |
| 12 | 6  | 5  | 5  | 28 | 36   |
| 9  | 6  | 4  | 5  | 24 | 30   |
| 16 | 7  | 12 | 15 | 50 | 138  |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B         | C         | D          |
|----|------------|-----------|-----------|------------|
| 1) | A (-6; -6) | B (2; -6) | C (2; 3)  | D (-6; 3)  |
| 2) | A (-4; -5) | B (7; -5) | C (7; 6)  | D (-4; 6)  |
| 3) | A (-2; -6) | B (7; -6) | C (7; 6)  | D (-2; 6)  |
| 4) | A (-5; -4) | B (3; -4) | C (3; 4)  | D (-5; 4)  |
| 5) | A (-8; -8) | B (2; -8) | C (2; -1) | D (-8; -1) |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| quadrato    |
| rettangolo  |
| quadrato    |
| rettangolo  |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 8  | 9  | 34 | 72   |
| 11 | 11 | 44 | 121  |
| 9  | 12 | 42 | 108  |
| 8  | 8  | 32 | 64   |
| 10 | 7  | 34 | 70   |

|    | A         | B          | C          |
|----|-----------|------------|------------|
| 6) | A (7; 7)  | B (-1; 7)  | C (-1; -8) |
| 7) | A (3; -2) | B (-2; -2) | C (3; 10)  |
| 8) | A (4; 4)  | B (-2; 4)  | C (-2; -4) |
| 9) | A (-5; 7) | B (7; 7)   | C (7; -2)  |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 8  | 17 | 15 | 40 | 60   |
| 5  | 12 | 13 | 30 | 30   |
| 6  | 10 | 8  | 24 | 24   |
| 12 | 15 | 9  | 36 | 54   |

|     | A          | B          | C         |
|-----|------------|------------|-----------|
| 10) | A (-3; -7) | B (4; -7)  | C (3; -2) |
| 11) | A (-1; -6) | B (6; -6)  | C (4; -1) |
| 12) | A (-7; -9) | B (3; -9)  | C (-3; 0) |
| 13) | A (-6; -4) | B (-1; -4) | C (-4; 5) |
| 14) | A (-6; -3) | B (2; -3)  | C (-3; 2) |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 7  | 5  | 17,5 |
| 7  | 5  | 17,5 |
| 10 | 9  | 45   |
| 5  | 9  | 22,5 |
| 8  | 5  | 20   |

|     | A          | B           | C          | D          |
|-----|------------|-------------|------------|------------|
| 15) | A (-3; -2) | B (0; -10)  | C (3; -2)  | D (0; 6)   |
| 16) | A (-5; -1) | B (-1; -4)  | C (3; -1)  | D (-1; 2)  |
| 17) | A (-9; -8) | B (-2; -15) | C (5; -8)  | D (-2; -1) |
| 18) | A (-6; -7) | B (2; -15)  | C (10; -7) | D (2; 1)   |

| Nome figura |
|-------------|
| rombo       |
| rombo       |
| quadrato    |
| quadrato    |

| AC | BD | AB    | p     | Area |
|----|----|-------|-------|------|
| 6  | 16 | 8,54  | 34,16 | 48   |
| 8  | 6  | 5,00  | 20,00 | 24   |
| 14 | 14 | 9,90  | 39,60 | 98   |
| 16 | 16 | 11,31 | 45,24 | 128  |

|     | A          | B          | C         | D          |
|-----|------------|------------|-----------|------------|
| 19) | A (-1; -2) | B (11; -2) | C (13; 1) | D (1; 1)   |
| 20) | A (-3; -9) | B (4; -9)  | C (7; 0)  | D (0; 0)   |
| 21) | A (-5; -1) | B (6; -1)  | C (10; 4) | D (-1; 4)  |
| 22) | A (-6; -6) | B (2; -6)  | C (4; -1) | D (-4; -1) |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 12 | 3  | 36   |
| 7  | 9  | 63   |
| 11 | 5  | 55   |
| 8  | 5  | 40   |

|     | A          | B          | C         | D         |
|-----|------------|------------|-----------|-----------|
| 23) | A (6; 9)   | B (-6; 9)  | C (2; -6) | D (6; -6) |
| 24) | A (-4; 12) | B (-4; -3) | C (-1; 1) | D (-1; 8) |
| 25) | A (15; -9) | B (-1; -9) | C (8; 3)  | D (15; 3) |
| 26) | A (2; -3)  | B (-7; -3) | C (-3; 0) | D (2; 0)  |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio rettangolo |
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 12 | 4  | 15 | 17 | 48 | 120  |
| 15 | 7  | 5  | 5  | 32 | 33   |
| 16 | 7  | 12 | 15 | 50 | 138  |
| 9  | 5  | 3  | 5  | 22 | 21   |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati (*CH* e *DH* sono le altezze dai vertici *C* e *D*)  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro *p* (dove indicato)

|    | A          | B          | C          | D          |
|----|------------|------------|------------|------------|
| 1) | A (-3; -8) | B (7; -8)  | C (7; 0)   | D (-3; 0)  |
| 2) | A (-3; -5) | B (4; -5)  | C (4; 6)   | D (-3; 6)  |
| 3) | A (-8; -2) | B (1; -2)  | C (1; 9)   | D (-8; 9)  |
| 4) | A (-8; -1) | B (-3; -1) | C (-3; 11) | D (-8; 11) |
| 5) | A (-4; -6) | B (6; -6)  | C (6; 4)   | D (-4; 4)  |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| quadrato    |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 10 | 8  | 36 | 80   |
| 7  | 11 | 36 | 77   |
| 9  | 11 | 40 | 99   |
| 5  | 12 | 34 | 60   |
| 10 | 10 | 40 | 100  |

|    | A          | B           | C         |
|----|------------|-------------|-----------|
| 6) | A (-2; 3)  | B (7; 3)    | C (7; -9) |
| 7) | A (6; -3)  | B (1; -3)   | C (6; 9)  |
| 8) | A (4; -4)  | B (-11; -4) | C (4; 4)  |
| 9) | A (-7; -7) | B (-1; -7)  | C (-1; 1) |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 9  | 15 | 12 | 36 | 54   |
| 5  | 12 | 13 | 30 | 30   |
| 15 | 8  | 17 | 40 | 60   |
| 6  | 10 | 8  | 24 | 24   |

|     | A          | B         | C         |
|-----|------------|-----------|-----------|
| 10) | A (-9; -8) | B (2; -8) | C (-1; 0) |
| 11) | A (-2; -1) | B (5; -1) | C (2; 10) |
| 12) | A (-8; -8) | B (2; -8) | C (0; 0)  |
| 13) | A (-4; -8) | B (6; -8) | C (0; 2)  |
| 14) | A (-8; -4) | B (1; -4) | C (-3; 7) |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 11 | 8  | 44   |
| 7  | 11 | 38,5 |
| 10 | 8  | 40   |
| 10 | 10 | 50   |
| 9  | 11 | 49,5 |

|     | A          | B          | C          | D         |
|-----|------------|------------|------------|-----------|
| 15) | A (-8; -1) | B (-4; -5) | C (0; -1)  | D (-4; 3) |
| 16) | A (-6; -8) | B (0; -11) | C (6; -8)  | D (0; -5) |
| 17) | A (-6; -7) | B (1; -14) | C (8; -7)  | D (1; 0)  |
| 18) | A (-5; -6) | B (3; -13) | C (11; -6) | D (3; 1)  |

| Nome figura |
|-------------|
| quadrato    |
| rombo       |
| quadrato    |
| rombo       |

| AC | BD | AB    | p     | Area |
|----|----|-------|-------|------|
| 8  | 8  | 5,66  | 22,64 | 32   |
| 12 | 6  | 6,71  | 26,84 | 36   |
| 14 | 14 | 9,90  | 39,60 | 98   |
| 16 | 14 | 10,63 | 42,52 | 112  |

|     | A          | B         | C         | D          |
|-----|------------|-----------|-----------|------------|
| 19) | A (-9; -9) | B (1; -9) | C (3; -6) | D (-7; -6) |
| 20) | A (-7; -6) | B (0; -6) | C (2; 1)  | D (-5; 1)  |
| 21) | A (-4; -3) | B (8; -3) | C (10; 2) | D (-2; 2)  |
| 22) | A (-6; -7) | B (4; -7) | C (5; -2) | D (-5; -2) |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 10 | 3  | 30   |
| 7  | 7  | 49   |
| 12 | 5  | 60   |
| 10 | 5  | 50   |

|     | A          | B          | C         | D          |
|-----|------------|------------|-----------|------------|
| 23) | A (10; -2) | B (10; 13) | C (-5; 5) | D (-5; -2) |
| 24) | A (-9; -2) | B (-9; 7)  | C (-6; 3) | D (-6; -2) |
| 25) | A (7; 10)  | B (7; -5)  | C (-5; 4) | D (-5; 10) |
| 26) | A (-8; -5) | B (8; -5)  | C (5; -1) | D (-5; -1) |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio isoscele   |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 15 | 7  | 15 | 17 | 54 | 165  |
| 9  | 5  | 3  | 5  | 22 | 21   |
| 15 | 6  | 12 | 15 | 48 | 126  |
| 16 | 10 | 5  | 5  | 36 | 52   |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B          | C         | D         |
|----|------------|------------|-----------|-----------|
| 1) | A (-2; -1) | B (6; -1)  | C (6; 8)  | D (-2; 8) |
| 2) | A (-6; -5) | B (-1; -5) | C (-1; 3) | D (-6; 3) |
| 3) | A (-6; -7) | B (3; -7)  | C (3; 2)  | D (-6; 2) |
| 4) | A (-5; -6) | B (2; -6)  | C (2; 4)  | D (-5; 4) |
| 5) | A (-3; -2) | B (5; -2)  | C (5; 4)  | D (-3; 4) |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| quadrato    |
| rettangolo  |
| rettangolo  |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 8  | 9  | 34 | 72   |
| 5  | 8  | 26 | 40   |
| 9  | 9  | 36 | 81   |
| 7  | 10 | 34 | 70   |
| 8  | 6  | 28 | 48   |

|    | A          | B          | C          |
|----|------------|------------|------------|
| 6) | A (1; 8)   | B (-14; 8) | C (1; 0)   |
| 7) | A (-8; 1)  | B (4; 1)   | C (-8; -8) |
| 8) | A (-8; 3)  | B (0; 3)   | C (-8; -3) |
| 9) | A (-5; -3) | B (7; -3)  | C (7; 2)   |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 15 | 8  | 17 | 40 | 60   |
| 12 | 9  | 15 | 36 | 54   |
| 8  | 6  | 10 | 24 | 24   |
| 12 | 13 | 5  | 30 | 30   |

|     | A          | B         | C         |
|-----|------------|-----------|-----------|
| 10) | A (-4; -5) | B (4; -5) | C (1; 2)  |
| 11) | A (-3; -1) | B (6; -1) | C (1; 10) |
| 12) | A (-2; -2) | B (9; -2) | C (0; 7)  |
| 13) | A (-3; -1) | B (6; -1) | C (5; 5)  |
| 14) | A (-2; -8) | B (7; -8) | C (2; 1)  |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 8  | 7  | 28   |
| 9  | 11 | 49,5 |
| 11 | 9  | 49,5 |
| 9  | 6  | 27   |
| 9  | 9  | 40,5 |

|     | A          | B           | C          | D          |
|-----|------------|-------------|------------|------------|
| 15) | A (-2; -7) | B (6; -15)  | C (14; -7) | D (6; 1)   |
| 16) | A (-2; -7) | B (4; -11)  | C (10; -7) | D (4; -3)  |
| 17) | A (-7; -8) | B (-2; -15) | C (3; -8)  | D (-2; -1) |
| 18) | A (-1; -1) | B (2; -4)   | C (5; -1)  | D (2; 2)   |

| Nome figura |
|-------------|
| quadrato    |
| rombo       |
| rombo       |
| quadrato    |

| AC | BD | AB    | p     | Area |
|----|----|-------|-------|------|
| 16 | 16 | 11,31 | 45,24 | 128  |
| 12 | 8  | 7,21  | 28,84 | 48   |
| 10 | 14 | 8,60  | 34,40 | 70   |
| 6  | 6  | 4,24  | 16,96 | 18   |

|     | A          | B         | C         | D         |
|-----|------------|-----------|-----------|-----------|
| 19) | A (-2; -1) | B (4; -1) | C (7; 4)  | D (1; 4)  |
| 20) | A (-3; -5) | B (3; -5) | C (7; 0)  | D (1; 0)  |
| 21) | A (-8; -8) | B (0; -8) | C (3; 0)  | D (-5; 0) |
| 22) | A (-4; -3) | B (7; -3) | C (11; 4) | D (0; 4)  |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 6  | 5  | 30   |
| 6  | 5  | 30   |
| 8  | 8  | 64   |
| 11 | 7  | 77   |

|     | A          | B          | C         | D          |
|-----|------------|------------|-----------|------------|
| 23) | A (-9; -4) | B (5; -4)  | C (2; -8) | D (-6; -8) |
| 24) | A (-5; -2) | B (-5; 12) | C (7; 3)  | D (7; -2)  |
| 25) | A (-3; -2) | B (-3; 7)  | C (-7; 4) | D (-7; -2) |
| 26) | A (6; 6)   | B (6; -7)  | C (-9; 1) | D (-9; 6)  |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 14 | 8  | 5  | 5  | 32 | 44   |
| 14 | 5  | 12 | 15 | 46 | 114  |
| 9  | 6  | 4  | 5  | 24 | 30   |
| 13 | 5  | 15 | 17 | 50 | 135  |



Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B         | C         | D          |
|----|------------|-----------|-----------|------------|
| 1) | A (-4; -7) | B (7; -7) | C (7; 2)  | D (-4; 2)  |
| 2) | A (-3; -8) | B (5; -8) | C (5; 0)  | D (-3; 0)  |
| 3) | A (-1; -8) | B (5; -8) | C (5; -2) | D (-1; -2) |
| 4) | A (-5; -4) | B (6; -4) | C (6; 2)  | D (-5; 2)  |
| 5) | A (-2; -4) | B (6; -4) | C (6; 8)  | D (-2; 8)  |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| quadrato    |
| quadrato    |
| rettangolo  |
| rettangolo  |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 11 | 9  | 40 | 99   |
| 8  | 8  | 32 | 64   |
| 6  | 6  | 24 | 36   |
| 11 | 6  | 34 | 66   |
| 8  | 12 | 40 | 96   |

|    | A          | B           | C          |
|----|------------|-------------|------------|
| 6) | A (3; 8)   | B (-5; 8)   | C (-5; -7) |
| 7) | A (3; -4)  | B (-3; -4)  | C (3; 4)   |
| 8) | A (1; -3)  | B (-11; -3) | C (-11; 6) |
| 9) | A (-3; -6) | B (9; -6)   | C (9; -1)  |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 8  | 17 | 15 | 40 | 60   |
| 6  | 8  | 10 | 24 | 24   |
| 12 | 15 | 9  | 36 | 54   |
| 12 | 13 | 5  | 30 | 30   |

|     | A          | B         | C         |
|-----|------------|-----------|-----------|
| 10) | A (-7; -3) | B (1; -3) | C (-6; 6) |
| 11) | A (-4; -3) | B (5; -3) | C (4; 6)  |
| 12) | A (-8; -7) | B (2; -7) | C (-4; 3) |
| 13) | A (-7; -8) | B (4; -8) | C (2; 3)  |
| 14) | A (-7; -1) | B (2; -1) | C (-3; 7) |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 8  | 9  | 36   |
| 9  | 9  | 40,5 |
| 10 | 10 | 50   |
| 11 | 11 | 60,5 |
| 9  | 8  | 36   |

|     | A          | B           | C          | D         |
|-----|------------|-------------|------------|-----------|
| 15) | A (-1; -4) | B (4; -7)   | C (9; -4)  | D (4; -1) |
| 16) | A (-6; -9) | B (2; -13)  | C (10; -9) | D (2; -5) |
| 17) | A (-9; -4) | B (-1; -12) | C (7; -4)  | D (-1; 4) |
| 18) | A (-6; -3) | B (-1; -10) | C (4; -3)  | D (-1; 4) |

| Nome figura |
|-------------|
| rombo       |
| rombo       |
| quadrato    |
| rombo       |

| AC | BD | AB    | p     | Area |
|----|----|-------|-------|------|
| 10 | 6  | 5,83  | 23,32 | 30   |
| 16 | 8  | 8,94  | 35,76 | 64   |
| 16 | 16 | 11,31 | 45,24 | 128  |
| 10 | 14 | 8,60  | 34,40 | 70   |

|     | A          | B          | C         | D         |
|-----|------------|------------|-----------|-----------|
| 19) | A (-8; -1) | B (3; -1)  | C (5; 7)  | D (-6; 7) |
| 20) | A (-7; -2) | B (1; -2)  | C (4; 5)  | D (-4; 5) |
| 21) | A (-2; -6) | B (8; -6)  | C (11; 0) | D (1; 0)  |
| 22) | A (-2; -3) | B (10; -3) | C (12; 2) | D (0; 2)  |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 11 | 8  | 88   |
| 8  | 7  | 56   |
| 10 | 6  | 60   |
| 12 | 5  | 60   |

|     | A          | B          | C          | D          |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| 23) | A (-9; -2) | B (-9; 11) | C (-5; 8)  | D (-5; 1)  |
| 24) | A (-2; 7)  | B (-2; -6) | C (13; 2)  | D (13; 7)  |
| 25) | A (0; -1)  | B (0; 10)  | C (-3; 6)  | D (-3; -1) |
| 26) | A (4; -9)  | B (4; 7)   | C (-8; -2) | D (-8; -9) |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 13 | 7  | 5  | 5  | 30 | 40   |
| 13 | 5  | 15 | 17 | 50 | 135  |
| 11 | 7  | 3  | 5  | 26 | 27   |
| 16 | 7  | 12 | 15 | 50 | 138  |



Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B          | C         | D         |
|----|------------|------------|-----------|-----------|
| 1) | A (-4; -5) | B (5; -5)  | C (5; 6)  | D (-4; 6) |
| 2) | A (-2; -2) | B (3; -2)  | C (3; 5)  | D (-2; 5) |
| 3) | A (-8; -4) | B (-3; -4) | C (-3; 1) | D (-8; 1) |
| 4) | A (-8; -4) | B (-3; -4) | C (-3; 4) | D (-8; 4) |
| 5) | A (-8; -2) | B (0; -2)  | C (0; 9)  | D (-8; 9) |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| quadrato    |
| rettangolo  |
| rettangolo  |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 9  | 11 | 40 | 99   |
| 5  | 7  | 24 | 35   |
| 5  | 5  | 20 | 25   |
| 5  | 8  | 26 | 40   |
| 8  | 11 | 38 | 88   |

|    | A          | B         | C          |
|----|------------|-----------|------------|
| 6) | A (-6; -6) | B (9; -6) | C (-6; 2)  |
| 7) | A (-4; 6)  | B (2; 6)  | C (-4; -2) |
| 8) | A (6; 7)   | B (-6; 7) | C (6; 2)   |
| 9) | A (-4; -6) | B (8; -6) | C (-4; 3)  |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 15 | 8  | 17 | 40 | 60   |
| 6  | 8  | 10 | 24 | 24   |
| 12 | 5  | 13 | 30 | 30   |
| 12 | 9  | 15 | 36 | 54   |

|     | A          | B          | C          |
|-----|------------|------------|------------|
| 10) | A (-8; -8) | B (-3; -8) | C (-4; 2)  |
| 11) | A (-2; -1) | B (4; -1)  | C (2; 4)   |
| 12) | A (-8; -8) | B (3; -8)  | C (-3; -2) |
| 13) | A (-5; -5) | B (6; -5)  | C (-2; 3)  |
| 14) | A (-8; -7) | B (1; -7)  | C (-1; 1)  |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 5  | 10 | 25   |
| 6  | 5  | 15   |
| 11 | 6  | 33   |
| 11 | 8  | 44   |
| 9  | 8  | 36   |

|     | A          | B          | C         | D         |
|-----|------------|------------|-----------|-----------|
| 15) | A (-1; -8) | B (2; -14) | C (5; -8) | D (2; -2) |
| 16) | A (-3; -5) | B (1; -9)  | C (5; -5) | D (1; -1) |
| 17) | A (-3; -1) | B (2; -7)  | C (7; -1) | D (2; 5)  |
| 18) | A (-6; -2) | B (1; -6)  | C (8; -2) | D (1; 2)  |

| Nome figura |
|-------------|
| rombo       |
| quadrato    |
| rombo       |
| rombo       |

| AC | BD | AB   | p     | Area |
|----|----|------|-------|------|
| 6  | 12 | 6,71 | 26,84 | 36   |
| 8  | 8  | 5,66 | 22,64 | 32   |
| 10 | 12 | 7,81 | 31,24 | 60   |
| 14 | 8  | 8,06 | 32,24 | 56   |

|     | A          | B         | C          | D          |
|-----|------------|-----------|------------|------------|
| 19) | A (-2; -1) | B (7; -1) | C (9; 5)   | D (0; 5)   |
| 20) | A (-9; -7) | B (3; -7) | C (7; -2)  | D (-5; -2) |
| 21) | A (-4; -6) | B (6; -6) | C (8; -3)  | D (-2; -3) |
| 22) | A (-3; -9) | B (9; -9) | C (12; -5) | D (0; -5)  |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 9  | 6  | 54   |
| 12 | 5  | 60   |
| 10 | 3  | 30   |
| 12 | 4  | 48   |

|     | A          | B          | C         | D          |
|-----|------------|------------|-----------|------------|
| 23) | A (-1; 15) | B (-1; -1) | C (11; 8) | D (11; 15) |
| 24) | A (0; -5)  | B (0; 7)   | C (-4; 4) | D (-4; -5) |
| 25) | A (-8; -3) | B (-8; 9)  | C (7; 1)  | D (7; -3)  |
| 26) | A (-5; 13) | B (-5; -1) | C (-2; 3) | D (-2; 9)  |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio isoscele   |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 16 | 7  | 12 | 15 | 50 | 138  |
| 12 | 9  | 4  | 5  | 30 | 42   |
| 12 | 4  | 15 | 17 | 48 | 120  |
| 14 | 6  | 5  | 5  | 30 | 30   |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B         | C        | D         |
|----|------------|-----------|----------|-----------|
| 1) | A (-3; -5) | B (6; -5) | C (6; 4) | D (-3; 4) |
| 2) | A (-5; -7) | B (1; -7) | C (1; 4) | D (-5; 4) |
| 3) | A (-9; -5) | B (3; -5) | C (3; 7) | D (-9; 7) |
| 4) | A (-5; -6) | B (5; -6) | C (5; 1) | D (-5; 1) |
| 5) | A (-8; -5) | B (2; -5) | C (2; 7) | D (-8; 7) |

| Nome figura |
|-------------|
| quadrato    |
| rettangolo  |
| quadrato    |
| rettangolo  |
| rettangolo  |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 9  | 9  | 36 | 81   |
| 6  | 11 | 34 | 66   |
| 12 | 12 | 48 | 144  |
| 10 | 7  | 34 | 70   |
| 10 | 12 | 44 | 120  |

|    | A          | B          | C          |
|----|------------|------------|------------|
| 6) | A (8; -6)  | B (-4; -6) | C (8; -1)  |
| 7) | A (-9; -6) | B (-3; -6) | C (-9; 2)  |
| 8) | A (-2; 9)  | B (10; 9)  | C (-2; 0)  |
| 9) | A (3; 1)   | B (-5; 1)  | C (3; -14) |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 12 | 5  | 13 | 30 | 30   |
| 6  | 8  | 10 | 24 | 24   |
| 12 | 9  | 15 | 36 | 54   |
| 8  | 15 | 17 | 40 | 60   |

|     | A          | B         | C          |
|-----|------------|-----------|------------|
| 10) | A (-5; -4) | B (4; -4) | C (2; 6)   |
| 11) | A (-8; -1) | B (0; -1) | C (-7; 5)  |
| 12) | A (-4; -9) | B (6; -9) | C (-2; -1) |
| 13) | A (-5; -7) | B (6; -7) | C (-2; -2) |
| 14) | A (-2; -7) | B (9; -7) | C (8; -1)  |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 9  | 10 | 45   |
| 8  | 6  | 24   |
| 10 | 8  | 40   |
| 11 | 5  | 27,5 |
| 11 | 6  | 33   |

|     | A          | B           | C         | D         |
|-----|------------|-------------|-----------|-----------|
| 15) | A (-4; -4) | B (2; -10)  | C (8; -4) | D (2; 2)  |
| 16) | A (-4; -2) | B (0; -6)   | C (4; -2) | D (0; 2)  |
| 17) | A (-9; -6) | B (-4; -14) | C (1; -6) | D (-4; 2) |
| 18) | A (-3; -4) | B (3; -12)  | C (9; -4) | D (3; 4)  |

| Nome figura |
|-------------|
| quadrato    |
| quadrato    |
| rombo       |
| rombo       |

| AC | BD | AB    | p     | Area |
|----|----|-------|-------|------|
| 12 | 12 | 8,49  | 33,96 | 72   |
| 8  | 8  | 5,66  | 22,64 | 32   |
| 10 | 16 | 9,43  | 37,72 | 80   |
| 12 | 16 | 10,00 | 40,00 | 96   |

|     | A          | B         | C          | D          |
|-----|------------|-----------|------------|------------|
| 19) | A (-6; -9) | B (1; -9) | C (4; 0)   | D (-3; 0)  |
| 20) | A (-5; -2) | B (7; -2) | C (10; 2)  | D (-2; 2)  |
| 21) | A (-1; -8) | B (9; -8) | C (12; -5) | D (2; -5)  |
| 22) | A (-9; -7) | B (0; -7) | C (4; -4)  | D (-5; -4) |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 7  | 9  | 63   |
| 12 | 4  | 48   |
| 10 | 3  | 30   |
| 9  | 3  | 27   |

|     | A          | B          | C          | D         |
|-----|------------|------------|------------|-----------|
| 23) | A (-6; 3)  | B (-6; -8) | C (-3; -4) | D (-3; 3) |
| 24) | A (6; 11)  | B (-6; 11) | C (2; -4)  | D (6; -4) |
| 25) | A (-2; -7) | B (14; -7) | C (11; -3) | D (1; -3) |
| 26) | A (14; -8) | B (-2; -8) | C (7; 4)   | D (14; 4) |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 11 | 7  | 3  | 5  | 26 | 27   |
| 12 | 4  | 15 | 17 | 48 | 120  |
| 16 | 10 | 5  | 5  | 36 | 52   |
| 16 | 7  | 12 | 15 | 50 | 138  |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B          | C         | D          |
|----|------------|------------|-----------|------------|
| 1) | A (-9; -9) | B (0; -9)  | C (0; -2) | D (-9; -2) |
| 2) | A (-4; -4) | B (3; -4)  | C (3; 3)  | D (-4; 3)  |
| 3) | A (-4; -1) | B (6; -1)  | C (6; 9)  | D (-4; 9)  |
| 4) | A (-4; -9) | B (8; -9)  | C (8; 2)  | D (-4; 2)  |
| 5) | A (-1; -8) | B (10; -8) | C (10; 2) | D (-1; 2)  |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| quadrato    |
| quadrato    |
| rettangolo  |
| rettangolo  |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 9  | 7  | 32 | 63   |
| 7  | 7  | 28 | 49   |
| 10 | 10 | 40 | 100  |
| 12 | 11 | 46 | 132  |
| 11 | 10 | 42 | 110  |

|    | A          | B          | C          |
|----|------------|------------|------------|
| 6) | A (-1; -1) | B (7; -1)  | C (-1; 14) |
| 7) | A (3; -4)  | B (-9; -4) | C (-9; 1)  |
| 8) | A (5; -9)  | B (-3; -9) | C (5; -3)  |
| 9) | A (5; 3)   | B (-4; 3)  | C (-4; -9) |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 8  | 15 | 17 | 40 | 60   |
| 12 | 13 | 5  | 30 | 30   |
| 8  | 6  | 10 | 24 | 24   |
| 9  | 15 | 12 | 36 | 54   |

|     | A          | B          | C          |
|-----|------------|------------|------------|
| 10) | A (-9; -9) | B (0; -9)  | C (-7; -1) |
| 11) | A (-7; -3) | B (-1; -3) | C (-4; 7)  |
| 12) | A (-3; -7) | B (7; -7)  | C (6; -2)  |
| 13) | A (-7; -5) | B (1; -5)  | C (0; 6)   |
| 14) | A (-6; -3) | B (1; -3)  | C (-1; 6)  |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 9  | 8  | 36   |
| 6  | 10 | 30   |
| 10 | 5  | 25   |
| 8  | 11 | 44   |
| 7  | 9  | 31,5 |

|     | A          | B           | C          | D          |
|-----|------------|-------------|------------|------------|
| 15) | A (-3; -5) | B (5; -13)  | C (13; -5) | D (5; 3)   |
| 16) | A (-9; -7) | B (-5; -12) | C (-1; -7) | D (-5; -2) |
| 17) | A (-6; -2) | B (0; -8)   | C (6; -2)  | D (0; 4)   |
| 18) | A (-4; -5) | B (4; -8)   | C (12; -5) | D (4; -2)  |

| Nome figura |
|-------------|
| quadrato    |
| rombo       |
| quadrato    |
| rombo       |

| AC | BD | AB    | p     | Area |
|----|----|-------|-------|------|
| 16 | 16 | 11,31 | 45,24 | 128  |
| 8  | 10 | 6,40  | 25,60 | 40   |
| 12 | 12 | 8,49  | 33,96 | 72   |
| 16 | 6  | 8,54  | 34,16 | 48   |

|     | A          | B         | C         | D          |
|-----|------------|-----------|-----------|------------|
| 19) | A (-2; -9) | B (3; -9) | C (6; -2) | D (1; -2)  |
| 20) | A (-3; -7) | B (8; -7) | C (9; -2) | D (-2; -2) |
| 21) | A (-5; -3) | B (0; -3) | C (3; 0)  | D (-2; 0)  |
| 22) | A (-2; -3) | B (7; -3) | C (9; 0)  | D (0; 0)   |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 5  | 7  | 35   |
| 11 | 5  | 55   |
| 5  | 3  | 15   |
| 9  | 3  | 27   |

|     | A          | B          | C          | D          |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| 23) | A (-3; 5)  | B (-3; -4) | C (0; 0)   | D (0; 5)   |
| 24) | A (-6; -8) | B (-6; 5)  | C (6; -4)  | D (6; -8)  |
| 25) | A (-5; 5)  | B (-5; -7) | C (-8; -3) | D (-8; 1)  |
| 26) | A (-1; 14) | B (14; 14) | C (6; -1)  | D (-1; -1) |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 9  | 5  | 3  | 5  | 22 | 21   |
| 13 | 4  | 12 | 15 | 44 | 102  |
| 12 | 4  | 5  | 5  | 26 | 24   |
| 15 | 7  | 15 | 17 | 54 | 165  |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B          | C         | D         |
|----|------------|------------|-----------|-----------|
| 1) | A (-5; -7) | B (3; -7)  | C (3; 1)  | D (-5; 1) |
| 2) | A (-3; -8) | B (8; -8)  | C (8; 0)  | D (-3; 0) |
| 3) | A (-3; -7) | B (9; -7)  | C (9; 2)  | D (-3; 2) |
| 4) | A (-4; -2) | B (7; -2)  | C (7; 4)  | D (-4; 4) |
| 5) | A (-1; -4) | B (11; -4) | C (11; 8) | D (-1; 8) |

| Nome figura |
|-------------|
| quadrato    |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| quadrato    |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 8  | 8  | 32 | 64   |
| 11 | 8  | 38 | 88   |
| 12 | 9  | 42 | 108  |
| 11 | 6  | 34 | 66   |
| 12 | 12 | 48 | 144  |

|    | A         | B          | C           |
|----|-----------|------------|-------------|
| 6) | A (-2; 2) | B (6; 2)   | C (-2; -13) |
| 7) | A (-3; 3) | B (9; 3)   | C (9; -2)   |
| 8) | A (4; -4) | B (-5; -4) | C (4; 8)    |
| 9) | A (9; 2)  | B (3; 2)   | C (9; -6)   |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 8  | 15 | 17 | 40 | 60   |
| 12 | 13 | 5  | 30 | 30   |
| 9  | 12 | 15 | 36 | 54   |
| 6  | 8  | 10 | 24 | 24   |

|     | A          | B         | C          |
|-----|------------|-----------|------------|
| 10) | A (-5; -6) | B (5; -6) | C (-3; 2)  |
| 11) | A (-5; -9) | B (4; -9) | C (-1; 1)  |
| 12) | A (-3; -6) | B (8; -6) | C (0; 4)   |
| 13) | A (-4; -4) | B (3; -4) | C (1; 7)   |
| 14) | A (-4; -9) | B (5; -9) | C (-2; -2) |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 10 | 8  | 40   |
| 9  | 10 | 45   |
| 11 | 10 | 55   |
| 7  | 11 | 38,5 |
| 9  | 7  | 31,5 |

|     | A          | B           | C          | D          |
|-----|------------|-------------|------------|------------|
| 15) | A (-9; -1) | B (-1; -8)  | C (7; -1)  | D (-1; 6)  |
| 16) | A (-2; -1) | B (4; -9)   | C (10; -1) | D (4; 7)   |
| 17) | A (-8; -8) | B (-1; -15) | C (6; -8)  | D (-1; -1) |
| 18) | A (-9; -1) | B (-6; -9)  | C (-3; -1) | D (-6; 7)  |

| Nome figura |
|-------------|
| rombo       |
| rombo       |
| quadrato    |
| rombo       |

| AC | BD | AB    | p     | Area |
|----|----|-------|-------|------|
| 16 | 14 | 10,63 | 42,52 | 112  |
| 12 | 16 | 10,00 | 40,00 | 96   |
| 14 | 14 | 9,90  | 39,60 | 98   |
| 6  | 16 | 8,54  | 34,16 | 48   |

|     | A          | B         | C         | D          |
|-----|------------|-----------|-----------|------------|
| 19) | A (-3; -7) | B (8; -7) | C (9; 1)  | D (-2; 1)  |
| 20) | A (-4; -8) | B (3; -8) | C (4; -2) | D (-3; -2) |
| 21) | A (-2; -1) | B (6; -1) | C (8; 5)  | D (0; 5)   |
| 22) | A (-9; -2) | B (0; -2) | C (3; 3)  | D (-6; 3)  |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 11 | 8  | 88   |
| 7  | 6  | 42   |
| 8  | 6  | 48   |
| 9  | 5  | 45   |

|     | A         | B          | C          | D          |
|-----|-----------|------------|------------|------------|
| 23) | A (4; -1) | B (-9; -1) | C (-6; -5) | D (1; -5)  |
| 24) | A (2; -5) | B (2; 4)   | C (-1; 0)  | D (-1; -5) |
| 25) | A (-5; 5) | B (-5; -9) | C (7; 0)   | D (7; 5)   |
| 26) | A (-6; 8) | B (6; 8)   | C (-2; -7) | D (-6; -7) |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 13 | 7  | 5  | 5  | 30 | 40   |
| 9  | 5  | 3  | 5  | 22 | 21   |
| 14 | 5  | 12 | 15 | 46 | 114  |
| 12 | 4  | 15 | 17 | 48 | 120  |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati (CH e DH sono le altezze dai vertici C e D)  
 Determina l'area della figura  
 Determina il perimetro p (dove indicato)

|    | A          | B          | C         | D         |
|----|------------|------------|-----------|-----------|
| 1) | A (-9; -9) | B (-2; -9) | C (-2; 0) | D (-9; 0) |
| 2) | A (-7; -1) | B (3; -1)  | C (3; 6)  | D (-7; 6) |
| 3) | A (-9; -1) | B (-3; -1) | C (-3; 5) | D (-9; 5) |
| 4) | A (-3; -6) | B (2; -6)  | C (2; 3)  | D (-3; 3) |
| 5) | A (-7; -2) | B (3; -2)  | C (3; 7)  | D (-7; 7) |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| quadrato    |
| rettangolo  |
| rettangolo  |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 7  | 9  | 32 | 63   |
| 10 | 7  | 34 | 70   |
| 6  | 6  | 24 | 36   |
| 5  | 9  | 28 | 45   |
| 10 | 9  | 38 | 90   |

|    | A         | B           | C           |
|----|-----------|-------------|-------------|
| 6) | A (3; -6) | B (-5; -6)  | C (-5; 0)   |
| 7) | A (4; -3) | B (-11; -3) | C (-11; 5)  |
| 8) | A (-8; 5) | B (1; 5)    | C (-8; -7)  |
| 9) | A (2; -9) | B (-10; -9) | C (-10; -4) |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 8  | 10 | 6  | 24 | 24   |
| 15 | 17 | 8  | 40 | 60   |
| 9  | 12 | 15 | 36 | 54   |
| 12 | 13 | 5  | 30 | 30   |

|     | A          | B          | C          |
|-----|------------|------------|------------|
| 10) | A (-5; -2) | B (4; -2)  | C (-1; 4)  |
| 11) | A (-8; -6) | B (0; -6)  | C (-7; -1) |
| 12) | A (-9; -3) | B (0; -3)  | C (-5; 5)  |
| 13) | A (-7; -2) | B (-1; -2) | C (-2; 4)  |
| 14) | A (-4; -4) | B (3; -4)  | C (-1; 5)  |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 9  | 6  | 27   |
| 8  | 5  | 20   |
| 9  | 8  | 36   |
| 6  | 6  | 18   |
| 7  | 9  | 31,5 |

|     | A          | B           | C         | D         |
|-----|------------|-------------|-----------|-----------|
| 15) | A (-5; -3) | B (0; -8)   | C (5; -3) | D (0; 2)  |
| 16) | A (-4; -9) | B (2; -12)  | C (8; -9) | D (2; -6) |
| 17) | A (-4; -3) | B (-1; -10) | C (2; -3) | D (-1; 4) |
| 18) | A (-8; -5) | B (-1; -11) | C (6; -5) | D (-1; 1) |

| Nome figura |
|-------------|
| quadrato    |
| rombo       |
| rombo       |
| rombo       |

| AC | BD | AB   | p     | Area |
|----|----|------|-------|------|
| 10 | 10 | 7,07 | 28,28 | 50   |
| 12 | 6  | 6,71 | 26,84 | 36   |
| 6  | 14 | 7,62 | 30,48 | 42   |
| 14 | 12 | 9,22 | 36,88 | 84   |

|     | A          | B         | C         | D          |
|-----|------------|-----------|-----------|------------|
| 19) | A (-5; -7) | B (6; -7) | C (8; -2) | D (-3; -2) |
| 20) | A (-5; -8) | B (5; -8) | C (7; -4) | D (-3; -4) |
| 21) | A (-1; -7) | B (7; -7) | C (10; 2) | D (2; 2)   |
| 22) | A (-8; -2) | B (2; -2) | C (5; 5)  | D (-5; 5)  |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 11 | 5  | 55   |
| 10 | 4  | 40   |
| 8  | 9  | 72   |
| 10 | 7  | 70   |

|     | A          | B          | C         | D          |
|-----|------------|------------|-----------|------------|
| 23) | A (9; 6)   | B (9; -6)  | C (-6; 2) | D (-6; 6)  |
| 24) | A (6; 14)  | B (6; -1)  | C (-6; 8) | D (-6; 14) |
| 25) | A (-5; 11) | B (-5; -1) | C (-8; 3) | D (-8; 11) |
| 26) | A (-9; -4) | B (4; -4)  | C (0; -1) | D (-5; -1) |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio isoscele   |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 12 | 4  | 15 | 17 | 48 | 120  |
| 15 | 6  | 12 | 15 | 48 | 126  |
| 12 | 8  | 3  | 5  | 28 | 30   |
| 13 | 5  | 5  | 5  | 28 | 27   |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B          | C         | D         |
|----|------------|------------|-----------|-----------|
| 1) | A (-8; -5) | B (-1; -5) | C (-1; 5) | D (-8; 5) |
| 2) | A (-4; -5) | B (1; -5)  | C (1; 6)  | D (-4; 6) |
| 3) | A (-9; -4) | B (0; -4)  | C (0; 1)  | D (-9; 1) |
| 4) | A (-3; -6) | B (9; -6)  | C (9; 6)  | D (-3; 6) |
| 5) | A (-1; -5) | B (10; -5) | C (10; 7) | D (-1; 7) |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| quadrato    |
| rettangolo  |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 7  | 10 | 34 | 70   |
| 5  | 11 | 32 | 55   |
| 9  | 5  | 28 | 45   |
| 12 | 12 | 48 | 144  |
| 11 | 12 | 46 | 132  |

|    | A         | B           | C           |
|----|-----------|-------------|-------------|
| 6) | A (1; -6) | B (-11; -6) | C (1; 3)    |
| 7) | A (5; -2) | B (-1; -2)  | C (-1; 6)   |
| 8) | A (-4; 2) | B (8; 2)    | C (8; -3)   |
| 9) | A (-9; 3) | B (-1; 3)   | C (-9; -12) |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 12 | 9  | 15 | 36 | 54   |
| 6  | 10 | 8  | 24 | 24   |
| 12 | 13 | 5  | 30 | 30   |
| 8  | 15 | 17 | 40 | 60   |

|     | A          | B         | C         |
|-----|------------|-----------|-----------|
| 10) | A (-6; -2) | B (1; -2) | C (-2; 7) |
| 11) | A (-6; -2) | B (2; -2) | C (-2; 7) |
| 12) | A (-2; -4) | B (9; -4) | C (6; 7)  |
| 13) | A (-8; -3) | B (0; -3) | C (-1; 3) |
| 14) | A (-8; -4) | B (3; -4) | C (-5; 5) |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 7  | 9  | 31,5 |
| 8  | 9  | 36   |
| 11 | 11 | 60,5 |
| 8  | 6  | 24   |
| 11 | 9  | 49,5 |

|     | A          | B          | C          | D         |
|-----|------------|------------|------------|-----------|
| 15) | A (-4; -7) | B (4; -11) | C (12; -7) | D (4; -3) |
| 16) | A (-2; -6) | B (2; -10) | C (6; -6)  | D (2; -2) |
| 17) | A (-1; -4) | B (7; -12) | C (15; -4) | D (7; 4)  |
| 18) | A (-3; -2) | B (5; -9)  | C (13; -2) | D (5; 5)  |

| Nome figura |
|-------------|
| rombo       |
| quadrato    |
| quadrato    |
| rombo       |

| AC | BD | AB    | p     | Area |
|----|----|-------|-------|------|
| 16 | 8  | 8,94  | 35,76 | 64   |
| 8  | 8  | 5,66  | 22,64 | 32   |
| 16 | 16 | 11,31 | 45,24 | 128  |
| 16 | 14 | 10,63 | 42,52 | 112  |

|     | A          | B         | C         | D          |
|-----|------------|-----------|-----------|------------|
| 19) | A (-8; -8) | B (2; -8) | C (3; -1) | D (-7; -1) |
| 20) | A (-2; -3) | B (9; -3) | C (12; 2) | D (1; 2)   |
| 21) | A (-9; -1) | B (3; -1) | C (6; 3)  | D (-6; 3)  |
| 22) | A (-9; -1) | B (1; -1) | C (3; 5)  | D (-7; 5)  |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 10 | 7  | 70   |
| 11 | 5  | 55   |
| 12 | 4  | 48   |
| 10 | 6  | 60   |

|     | A          | B          | C         | D          |
|-----|------------|------------|-----------|------------|
| 23) | A (10; 0)  | B (-3; 0)  | C (0; -4) | D (7; -4)  |
| 24) | A (-3; 9)  | B (-3; -6) | C (12; 2) | D (12; 9)  |
| 25) | A (-5; -4) | B (-5; 8)  | C (-8; 4) | D (-8; -4) |
| 26) | A (-8; -1) | B (-8; 15) | C (4; 6)  | D (4; -1)  |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 13 | 7  | 5  | 5  | 30 | 40   |
| 15 | 7  | 15 | 17 | 54 | 165  |
| 12 | 8  | 3  | 5  | 28 | 30   |
| 16 | 7  | 12 | 15 | 50 | 138  |



Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B         | C         | D          |
|----|------------|-----------|-----------|------------|
| 1) | A (-3; -8) | B (2; -8) | C (2; -1) | D (-3; -1) |
| 2) | A (-8; -1) | B (0; -1) | C (0; 5)  | D (-8; 5)  |
| 3) | A (-7; -4) | B (0; -4) | C (0; 6)  | D (-7; 6)  |
| 4) | A (-2; -5) | B (7; -5) | C (7; 2)  | D (-2; 2)  |
| 5) | A (-3; -3) | B (4; -3) | C (4; 4)  | D (-3; 4)  |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| quadrato    |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 5  | 7  | 24 | 35   |
| 8  | 6  | 28 | 48   |
| 7  | 10 | 34 | 70   |
| 9  | 7  | 32 | 63   |
| 7  | 7  | 28 | 49   |

|    | A          | B         | C           |
|----|------------|-----------|-------------|
| 6) | A (-4; -7) | B (5; -7) | C (5; 5)    |
| 7) | A (4; 8)   | B (-4; 8) | C (4; 2)    |
| 8) | A (-1; 1)  | B (7; 1)  | C (-1; -14) |
| 9) | A (-8; 8)  | B (4; 8)  | C (4; 3)    |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 9  | 15 | 12 | 36 | 54   |
| 8  | 6  | 10 | 24 | 24   |
| 8  | 15 | 17 | 40 | 60   |
| 12 | 13 | 5  | 30 | 30   |

|     | A          | B          | C          |
|-----|------------|------------|------------|
| 10) | A (-2; -4) | B (7; -4)  | C (0; 7)   |
| 11) | A (-9; -2) | B (-2; -2) | C (-4; 8)  |
| 12) | A (-8; -6) | B (3; -6)  | C (-3; 1)  |
| 13) | A (-6; -8) | B (5; -8)  | C (-2; -1) |
| 14) | A (-6; -9) | B (2; -9)  | C (1; 2)   |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 9  | 11 | 49,5 |
| 7  | 10 | 35   |
| 11 | 7  | 38,5 |
| 11 | 7  | 38,5 |
| 8  | 11 | 44   |

|     | A          | B           | C          | D          |
|-----|------------|-------------|------------|------------|
| 15) | A (-7; -8) | B (-4; -15) | C (-1; -8) | D (-4; -1) |
| 16) | A (-8; -8) | B (-1; -12) | C (6; -8)  | D (-1; -4) |
| 17) | A (-4; -5) | B (0; -9)   | C (4; -5)  | D (0; -1)  |
| 18) | A (-2; -7) | B (2; -15)  | C (6; -7)  | D (2; 1)   |

| Nome figura |
|-------------|
| rombo       |
| rombo       |
| quadrato    |
| rombo       |

| AC | BD | AB   | p     | Area |
|----|----|------|-------|------|
| 6  | 14 | 7,62 | 30,48 | 42   |
| 14 | 8  | 8,06 | 32,24 | 56   |
| 8  | 8  | 5,66 | 22,64 | 32   |
| 8  | 16 | 8,94 | 35,76 | 64   |

|     | A          | B         | C         | D          |
|-----|------------|-----------|-----------|------------|
| 19) | A (-6; -5) | B (6; -5) | C (7; -1) | D (-5; -1) |
| 20) | A (-7; -6) | B (4; -6) | C (6; -3) | D (-5; -3) |
| 21) | A (-9; -6) | B (0; -6) | C (1; 1)  | D (-8; 1)  |
| 22) | A (-4; -4) | B (4; -4) | C (5; 2)  | D (-3; 2)  |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 12 | 4  | 48   |
| 11 | 3  | 33   |
| 9  | 7  | 63   |
| 8  | 6  | 48   |

|     | A          | B          | C          | D          |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| 23) | A (-6; -6) | B (9; -6)  | C (5; -3)  | D (-2; -3) |
| 24) | A (10; 7)  | B (-6; 7)  | C (3; -5)  | D (10; -5) |
| 25) | A (-7; 7)  | B (-7; -5) | C (8; 3)   | D (8; 7)   |
| 26) | A (1; 7)   | B (1; -5)  | C (-3; -2) | D (-3; 7)  |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 15 | 7  | 5  | 5  | 32 | 33   |
| 16 | 7  | 12 | 15 | 50 | 138  |
| 12 | 4  | 15 | 17 | 48 | 120  |
| 12 | 9  | 4  | 5  | 30 | 42   |



Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B          | C         | D          |
|----|------------|------------|-----------|------------|
| 1) | A (-5; -5) | B (4; -5)  | C (4; 6)  | D (-5; 6)  |
| 2) | A (-6; -8) | B (2; -8)  | C (2; -2) | D (-6; -2) |
| 3) | A (-2; -5) | B (5; -5)  | C (5; 4)  | D (-2; 4)  |
| 4) | A (-2; -4) | B (3; -4)  | C (3; 3)  | D (-2; 3)  |
| 5) | A (-9; -3) | B (-1; -3) | C (-1; 5) | D (-9; 5)  |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| quadrato    |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 9  | 11 | 40 | 99   |
| 8  | 6  | 28 | 48   |
| 7  | 9  | 32 | 63   |
| 5  | 7  | 24 | 35   |
| 8  | 8  | 32 | 64   |

|    | A          | B         | C          |
|----|------------|-----------|------------|
| 6) | A (5; 2)   | B (0; 2)  | C (5; -10) |
| 7) | A (-5; -1) | B (4; -1) | C (4; 11)  |
| 8) | A (-9; 6)  | B (-3; 6) | C (-9; -2) |
| 9) | A (-4; 6)  | B (11; 6) | C (11; -2) |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 5  | 12 | 13 | 30 | 30   |
| 9  | 15 | 12 | 36 | 54   |
| 6  | 8  | 10 | 24 | 24   |
| 15 | 17 | 8  | 40 | 60   |

|     | A          | B         | C         |
|-----|------------|-----------|-----------|
| 10) | A (-8; -1) | B (0; -1) | C (-7; 7) |
| 11) | A (-1; -3) | B (5; -3) | C (1; 8)  |
| 12) | A (-4; -4) | B (7; -4) | C (3; 4)  |
| 13) | A (-5; -6) | B (4; -6) | C (-3; 0) |
| 14) | A (-6; -3) | B (0; -3) | C (-5; 2) |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 8  | 8  | 32   |
| 6  | 11 | 33   |
| 11 | 8  | 44   |
| 9  | 6  | 27   |
| 6  | 5  | 15   |

|     | A          | B          | C          | D         |
|-----|------------|------------|------------|-----------|
| 15) | A (-2; -7) | B (1; -13) | C (4; -7)  | D (1; -1) |
| 16) | A (-6; -2) | B (2; -10) | C (10; -2) | D (2; 6)  |
| 17) | A (-1; -4) | B (3; -7)  | C (7; -4)  | D (3; -1) |
| 18) | A (-6; -1) | B (-3; -6) | C (0; -1)  | D (-3; 4) |

| Nome figura |
|-------------|
| rombo       |
| quadrato    |
| rombo       |
| rombo       |

| AC | BD | AB    | p     | Area |
|----|----|-------|-------|------|
| 6  | 12 | 6,71  | 26,84 | 36   |
| 16 | 16 | 11,31 | 45,24 | 128  |
| 8  | 6  | 5,00  | 20,00 | 24   |
| 6  | 10 | 5,83  | 23,32 | 30   |

|     | A          | B          | C          | D          |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| 19) | A (-2; -5) | B (8; -5)  | C (10; 3)  | D (0; 3)   |
| 20) | A (-7; -2) | B (-1; -2) | C (3; 3)   | D (-3; 3)  |
| 21) | A (-6; -8) | B (5; -8)  | C (7; -1)  | D (-4; -1) |
| 22) | A (-2; -7) | B (6; -7)  | C (10; -4) | D (2; -4)  |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 10 | 8  | 80   |
| 6  | 5  | 30   |
| 11 | 7  | 77   |
| 8  | 3  | 24   |

|     | A          | B          | C          | D          |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| 23) | A (-4; -6) | B (-4; 6)  | C (-1; 2)  | D (-1; -2) |
| 24) | A (15; -2) | B (-1; -2) | C (8; 10)  | D (15; 10) |
| 25) | A (-9; -5) | B (0; -5)  | C (-3; -1) | D (-9; -1) |
| 26) | A (-5; -8) | B (7; -8)  | C (-1; 7)  | D (-5; 7)  |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 12 | 4  | 5  | 5  | 26 | 24   |
| 16 | 7  | 12 | 15 | 50 | 138  |
| 9  | 6  | 4  | 5  | 24 | 30   |
| 12 | 4  | 15 | 17 | 48 | 120  |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B         | C         | D          |
|----|------------|-----------|-----------|------------|
| 1) | A (-5; -4) | B (6; -4) | C (6; 4)  | D (-5; 4)  |
| 2) | A (-1; -9) | B (4; -9) | C (4; -4) | D (-1; -4) |
| 3) | A (-4; -2) | B (8; -2) | C (8; 4)  | D (-4; 4)  |
| 4) | A (-1; -2) | B (5; -2) | C (5; 7)  | D (-1; 7)  |
| 5) | A (-5; -5) | B (2; -5) | C (2; 5)  | D (-5; 5)  |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| quadrato    |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 11 | 8  | 38 | 88   |
| 5  | 5  | 20 | 25   |
| 12 | 6  | 36 | 72   |
| 6  | 9  | 30 | 54   |
| 7  | 10 | 34 | 70   |

|    | A          | B          | C           |
|----|------------|------------|-------------|
| 6) | A (3; 1)   | B (-6; 1)  | C (-6; -11) |
| 7) | A (7; -3)  | B (-8; -3) | C (-8; 5)   |
| 8) | A (-7; -8) | B (-2; -8) | C (-2; 4)   |
| 9) | A (6; -7)  | B (-2; -7) | C (-2; -1)  |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 9  | 15 | 12 | 36 | 54   |
| 15 | 17 | 8  | 40 | 60   |
| 5  | 13 | 12 | 30 | 30   |
| 8  | 10 | 6  | 24 | 24   |

|     | A          | B          | C          |
|-----|------------|------------|------------|
| 10) | A (-4; -1) | B (2; -1)  | C (-3; 5)  |
| 11) | A (-8; -9) | B (-3; -9) | C (-6; -2) |
| 12) | A (-6; -5) | B (4; -5)  | C (-3; 3)  |
| 13) | A (-8; -1) | B (0; -1)  | C (-5; 10) |
| 14) | A (-7; -5) | B (2; -5)  | C (-4; 2)  |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 6  | 6  | 18   |
| 5  | 7  | 17,5 |
| 10 | 8  | 40   |
| 8  | 11 | 44   |
| 9  | 7  | 31,5 |

|     | A          | B          | C          | D         |
|-----|------------|------------|------------|-----------|
| 15) | A (-3; -7) | B (5; -15) | C (13; -7) | D (5; 1)  |
| 16) | A (-6; -3) | B (-1; -9) | C (4; -3)  | D (-1; 3) |
| 17) | A (-4; -4) | B (2; -10) | C (8; -4)  | D (2; 2)  |
| 18) | A (-3; -8) | B (5; -11) | C (13; -8) | D (5; -5) |

| Nome figura |
|-------------|
| quadrato    |
| rombo       |
| quadrato    |
| rombo       |

| AC | BD | AB    | p     | Area |
|----|----|-------|-------|------|
| 16 | 16 | 11,31 | 45,24 | 128  |
| 10 | 12 | 7,81  | 31,24 | 60   |
| 12 | 12 | 8,49  | 33,96 | 72   |
| 16 | 6  | 8,54  | 34,16 | 48   |

|     | A          | B         | C          | D          |
|-----|------------|-----------|------------|------------|
| 19) | A (-6; -8) | B (1; -8) | C (2; -5)  | D (-5; -5) |
| 20) | A (-2; -6) | B (8; -6) | C (12; -2) | D (2; -2)  |
| 21) | A (-1; -4) | B (8; -4) | C (11; 4)  | D (2; 4)   |
| 22) | A (-9; -8) | B (0; -8) | C (3; -2)  | D (-6; -2) |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 7  | 3  | 21   |
| 10 | 4  | 40   |
| 9  | 8  | 72   |
| 9  | 6  | 54   |

|     | A         | B          | C          | D          |
|-----|-----------|------------|------------|------------|
| 23) | A (6; -3) | B (-9; -3) | C (0; 9)   | D (6; 9)   |
| 24) | A (7; -3) | B (7; 9)   | C (-8; 1)  | D (-8; -3) |
| 25) | A (-2; 4) | B (-2; -6) | C (-6; -3) | D (-6; 4)  |
| 26) | A (2; -5) | B (2; 10)  | C (-1; 6)  | D (-1; -1) |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio isoscele   |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 15 | 6  | 12 | 15 | 48 | 126  |
| 12 | 4  | 15 | 17 | 48 | 120  |
| 10 | 7  | 4  | 5  | 26 | 34   |
| 15 | 7  | 5  | 5  | 32 | 33   |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B          | C          | D          |
|----|------------|------------|------------|------------|
| 1) | A (-9; -3) | B (2; -3)  | C (2; 2)   | D (-9; 2)  |
| 2) | A (-7; -1) | B (3; -1)  | C (3; 11)  | D (-7; 11) |
| 3) | A (-3; -4) | B (6; -4)  | C (6; 6)   | D (-3; 6)  |
| 4) | A (-9; -8) | B (-2; -8) | C (-2; -1) | D (-9; -1) |
| 5) | A (-1; -6) | B (11; -6) | C (11; 1)  | D (-1; 1)  |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| quadrato    |
| rettangolo  |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 11 | 5  | 32 | 55   |
| 10 | 12 | 44 | 120  |
| 9  | 10 | 38 | 90   |
| 7  | 7  | 28 | 49   |
| 12 | 7  | 38 | 84   |

|    | A          | B          | C           |
|----|------------|------------|-------------|
| 6) | A (3; 3)   | B (-6; 3)  | C (-6; -9)  |
| 7) | A (-7; -8) | B (5; -8)  | C (-7; -3)  |
| 8) | A (1; 5)   | B (-7; 5)  | C (-7; -10) |
| 9) | A (1; -5)  | B (-5; -5) | C (1; 3)    |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 9  | 15 | 12 | 36 | 54   |
| 12 | 5  | 13 | 30 | 30   |
| 8  | 17 | 15 | 40 | 60   |
| 6  | 8  | 10 | 24 | 24   |

|     | A          | B          | C          |
|-----|------------|------------|------------|
| 10) | A (-6; -8) | B (0; -8)  | C (-4; 2)  |
| 11) | A (-5; -7) | B (5; -7)  | C (-4; -1) |
| 12) | A (-5; -2) | B (5; -2)  | C (-4; 7)  |
| 13) | A (-2; -4) | B (5; -4)  | C (2; 4)   |
| 14) | A (-9; -1) | B (-4; -1) | C (-6; 7)  |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 6  | 10 | 30   |
| 10 | 6  | 30   |
| 10 | 9  | 45   |
| 7  | 8  | 28   |
| 5  | 8  | 20   |

|     | A          | B           | C         | D          |
|-----|------------|-------------|-----------|------------|
| 15) | A (-5; -9) | B (-2; -12) | C (1; -9) | D (-2; -6) |
| 16) | A (-5; -3) | B (0; -10)  | C (5; -3) | D (0; 4)   |
| 17) | A (-7; -3) | B (1; -9)   | C (9; -3) | D (1; 3)   |
| 18) | A (-9; -2) | B (-1; -6)  | C (7; -2) | D (-1; 2)  |

| Nome figura |
|-------------|
| quadrato    |
| rombo       |
| rombo       |
| rombo       |

| AC | BD | AB    | p     | Area |
|----|----|-------|-------|------|
| 6  | 6  | 4,24  | 16,96 | 18   |
| 10 | 14 | 8,60  | 34,40 | 70   |
| 16 | 12 | 10,00 | 40,00 | 96   |
| 16 | 8  | 8,94  | 35,76 | 64   |

|     | A          | B         | C          | D          |
|-----|------------|-----------|------------|------------|
| 19) | A (-2; -7) | B (7; -7) | C (11; -4) | D (2; -4)  |
| 20) | A (-8; -3) | B (3; -3) | C (7; 4)   | D (-4; 4)  |
| 21) | A (-9; -7) | B (2; -7) | C (4; -3)  | D (-7; -3) |
| 22) | A (-4; -5) | B (4; -5) | C (8; 2)   | D (0; 2)   |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 9  | 3  | 27   |
| 11 | 7  | 77   |
| 11 | 4  | 44   |
| 8  | 7  | 56   |

|     | A          | B          | C          | D          |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| 23) | A (2; -2)  | B (-9; -2) | C (-6; -6) | D (2; -6)  |
| 24) | A (-4; 10) | B (11; 10) | C (2; -2)  | D (-4; -2) |
| 25) | A (11; 14) | B (11; -1) | C (-4; 7)  | D (-4; 14) |
| 26) | A (-8; -6) | B (-8; 10) | C (-4; 7)  | D (-4; -3) |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio isoscele   |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 11 | 8  | 4  | 5  | 28 | 38   |
| 15 | 6  | 12 | 15 | 48 | 126  |
| 15 | 7  | 15 | 17 | 54 | 165  |
| 16 | 10 | 5  | 5  | 36 | 52   |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B         | C        | D         |
|----|------------|-----------|----------|-----------|
| 1) | A (-4; -3) | B (2; -3) | C (2; 2) | D (-4; 2) |
| 2) | A (-3; -5) | B (9; -5) | C (9; 7) | D (-3; 7) |
| 3) | A (-5; -5) | B (7; -5) | C (7; 1) | D (-5; 1) |
| 4) | A (-3; -8) | B (6; -8) | C (6; 1) | D (-3; 1) |
| 5) | A (-2; -1) | B (3; -1) | C (3; 6) | D (-2; 6) |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| quadrato    |
| rettangolo  |
| quadrato    |
| rettangolo  |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 6  | 5  | 22 | 30   |
| 12 | 12 | 48 | 144  |
| 12 | 6  | 36 | 72   |
| 9  | 9  | 36 | 81   |
| 5  | 7  | 24 | 35   |

|    | A          | B          | C          |
|----|------------|------------|------------|
| 6) | A (8; 8)   | B (-1; 8)  | C (-1; -4) |
| 7) | A (4; 8)   | B (-2; 8)  | C (-2; 0)  |
| 8) | A (1; -7)  | B (-4; -7) | C (1; 5)   |
| 9) | A (-4; -6) | B (11; -6) | C (-4; 2)  |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 9  | 15 | 12 | 36 | 54   |
| 6  | 10 | 8  | 24 | 24   |
| 5  | 12 | 13 | 30 | 30   |
| 15 | 8  | 17 | 40 | 60   |

|     | A          | B         | C          |
|-----|------------|-----------|------------|
| 10) | A (-3; -7) | B (8; -7) | C (3; 3)   |
| 11) | A (-8; -4) | B (0; -4) | C (-5; 1)  |
| 12) | A (-6; -6) | B (3; -6) | C (-5; 5)  |
| 13) | A (-6; -7) | B (2; -7) | C (-3; -2) |
| 14) | A (-8; -6) | B (1; -6) | C (0; 4)   |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 11 | 10 | 55   |
| 8  | 5  | 20   |
| 9  | 11 | 49,5 |
| 8  | 5  | 20   |
| 9  | 10 | 45   |

|     | A          | B           | C          | D         |
|-----|------------|-------------|------------|-----------|
| 15) | A (-8; -3) | B (-4; -10) | C (0; -3)  | D (-4; 4) |
| 16) | A (-9; -3) | B (-6; -10) | C (-3; -3) | D (-6; 4) |
| 17) | A (-4; -9) | B (0; -13)  | C (4; -9)  | D (0; -5) |
| 18) | A (-7; -5) | B (-2; -10) | C (3; -5)  | D (-2; 0) |

| Nome figura |
|-------------|
| rombo       |
| rombo       |
| quadrato    |
| quadrato    |

| AC | BD | AB   | p     | Area |
|----|----|------|-------|------|
| 8  | 14 | 8,06 | 32,24 | 56   |
| 6  | 14 | 7,62 | 30,48 | 42   |
| 8  | 8  | 5,66 | 22,64 | 32   |
| 10 | 10 | 7,07 | 28,28 | 50   |

|     | A          | B         | C         | D          |
|-----|------------|-----------|-----------|------------|
| 19) | A (-6; -1) | B (3; -1) | C (7; 4)  | D (-2; 4)  |
| 20) | A (-4; -3) | B (8; -3) | C (12; 1) | D (0; 1)   |
| 21) | A (-9; -1) | B (2; -1) | C (5; 6)  | D (-6; 6)  |
| 22) | A (-4; -5) | B (5; -5) | C (6; -1) | D (-3; -1) |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 9  | 5  | 45   |
| 12 | 4  | 48   |
| 11 | 7  | 77   |
| 9  | 4  | 36   |

|     | A          | B          | C          | D          |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| 23) | A (-2; 1)  | B (12; 1)  | C (9; -3)  | D (1; -3)  |
| 24) | A (-7; 8)  | B (-7; -2) | C (-4; 2)  | D (-4; 8)  |
| 25) | A (-8; -1) | B (7; -1)  | C (-1; 14) | D (-8; 14) |
| 26) | A (-6; 8)  | B (-6; -6) | C (6; 3)   | D (6; 8)   |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 14 | 8  | 5  | 5  | 32 | 44   |
| 10 | 6  | 3  | 5  | 24 | 24   |
| 15 | 7  | 15 | 17 | 54 | 165  |
| 14 | 5  | 12 | 15 | 46 | 114  |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B         | C         | D          |
|----|------------|-----------|-----------|------------|
| 1) | A (-6; -4) | B (3; -4) | C (3; 6)  | D (-6; 6)  |
| 2) | A (-3; -6) | B (8; -6) | C (8; 3)  | D (-3; 3)  |
| 3) | A (-8; -6) | B (4; -6) | C (4; 3)  | D (-8; 3)  |
| 4) | A (-7; -2) | B (3; -2) | C (3; 8)  | D (-7; 8)  |
| 5) | A (-7; -6) | B (0; -6) | C (0; -1) | D (-7; -1) |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| quadrato    |
| rettangolo  |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 9  | 10 | 38 | 90   |
| 11 | 9  | 40 | 99   |
| 12 | 9  | 42 | 108  |
| 10 | 10 | 40 | 100  |
| 7  | 5  | 24 | 35   |

|    | A         | B         | C          |
|----|-----------|-----------|------------|
| 6) | A (8; 3)  | B (2; 3)  | C (2; -5)  |
| 7) | A (8; -7) | B (3; -7) | C (8; 5)   |
| 8) | A (7; 6)  | B (-1; 6) | C (-1; -9) |
| 9) | A (-1; 4) | B (11; 4) | C (-1; -5) |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 6  | 10 | 8  | 24 | 24   |
| 5  | 12 | 13 | 30 | 30   |
| 8  | 17 | 15 | 40 | 60   |
| 12 | 9  | 15 | 36 | 54   |

|     | A          | B          | C         |
|-----|------------|------------|-----------|
| 10) | A (-6; -3) | B (0; -3)  | C (-3; 3) |
| 11) | A (-7; -5) | B (1; -5)  | C (-1; 3) |
| 12) | A (-7; -2) | B (-1; -2) | C (-5; 3) |
| 13) | A (-7; -4) | B (-2; -4) | C (-4; 3) |
| 14) | A (-2; -3) | B (9; -3)  | C (-1; 2) |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 6  | 6  | 18   |
| 8  | 8  | 32   |
| 6  | 5  | 15   |
| 5  | 7  | 17,5 |
| 11 | 5  | 27,5 |

|     | A          | B           | C         | D         |
|-----|------------|-------------|-----------|-----------|
| 15) | A (-4; -8) | B (2; -12)  | C (8; -8) | D (2; -4) |
| 16) | A (-9; -6) | B (-2; -12) | C (5; -6) | D (-2; 0) |
| 17) | A (-7; -2) | B (-3; -10) | C (1; -2) | D (-3; 6) |
| 18) | A (-7; -1) | B (-2; -6)  | C (3; -1) | D (-2; 4) |

| Nome figura |
|-------------|
| rombo       |
| rombo       |
| rombo       |
| quadrato    |

| AC | BD | AB   | p     | Area |
|----|----|------|-------|------|
| 12 | 8  | 7,21 | 28,84 | 48   |
| 14 | 12 | 9,22 | 36,88 | 84   |
| 8  | 16 | 8,94 | 35,76 | 64   |
| 10 | 10 | 7,07 | 28,28 | 50   |

|     | A          | B         | C          | D          |
|-----|------------|-----------|------------|------------|
| 19) | A (-2; -5) | B (3; -5) | C (6; 1)   | D (1; 1)   |
| 20) | A (-2; -9) | B (8; -9) | C (11; -1) | D (1; -1)  |
| 21) | A (-5; -2) | B (2; -2) | C (4; 5)   | D (-3; 5)  |
| 22) | A (-9; -8) | B (3; -8) | C (7; -3)  | D (-5; -3) |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 5  | 6  | 30   |
| 10 | 8  | 80   |
| 7  | 7  | 49   |
| 12 | 5  | 60   |

|     | A          | B          | C          | D          |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| 23) | A (-8; 9)  | B (-8; -3) | C (-4; 0)  | D (-4; 9)  |
| 24) | A (-7; -4) | B (9; -4)  | C (5; -1)  | D (-3; -1) |
| 25) | A (11; 11) | B (11; -1) | C (-4; 7)  | D (-4; 11) |
| 26) | A (-8; -2) | B (8; -2)  | C (-1; 10) | D (-8; 10) |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio rettangolo |
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 12 | 9  | 4  | 5  | 30 | 42   |
| 16 | 8  | 5  | 5  | 34 | 36   |
| 12 | 4  | 15 | 17 | 48 | 120  |
| 16 | 7  | 12 | 15 | 50 | 138  |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B          | C         | D         |
|----|------------|------------|-----------|-----------|
| 1) | A (-4; -5) | B (7; -5)  | C (7; 3)  | D (-4; 3) |
| 2) | A (-9; -5) | B (1; -5)  | C (1; 5)  | D (-9; 5) |
| 3) | A (-1; -3) | B (9; -3)  | C (9; 6)  | D (-1; 6) |
| 4) | A (-7; -5) | B (-2; -5) | C (-2; 0) | D (-7; 0) |
| 5) | A (-2; -5) | B (6; -5)  | C (6; 0)  | D (-2; 0) |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| quadrato    |
| rettangolo  |
| quadrato    |
| rettangolo  |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 11 | 8  | 38 | 88   |
| 10 | 10 | 40 | 100  |
| 10 | 9  | 38 | 90   |
| 5  | 5  | 20 | 25   |
| 8  | 5  | 26 | 40   |

|    | A          | B          | C          |
|----|------------|------------|------------|
| 6) | A (-2; -9) | B (6; -9)  | C (-2; -3) |
| 7) | A (9; 6)   | B (-6; 6)  | C (9; -2)  |
| 8) | A (4; -6)  | B (-8; -6) | C (4; 3)   |
| 9) | A (-2; 9)  | B (10; 9)  | C (10; 4)  |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 8  | 6  | 10 | 24 | 24   |
| 15 | 8  | 17 | 40 | 60   |
| 12 | 9  | 15 | 36 | 54   |
| 12 | 13 | 5  | 30 | 30   |

|     | A          | B          | C         |
|-----|------------|------------|-----------|
| 10) | A (-8; -4) | B (2; -4)  | C (-7; 3) |
| 11) | A (-4; -9) | B (3; -9)  | C (2; 1)  |
| 12) | A (-6; -2) | B (-1; -2) | C (-5; 3) |
| 13) | A (-1; -1) | B (7; -1)  | C (4; 8)  |
| 14) | A (-2; -3) | B (3; -3)  | C (0; 3)  |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 10 | 7  | 35   |
| 7  | 10 | 35   |
| 5  | 5  | 12,5 |
| 8  | 9  | 36   |
| 5  | 6  | 15   |

|     | A          | B          | C          | D         |
|-----|------------|------------|------------|-----------|
| 15) | A (-5; -4) | B (0; -11) | C (5; -4)  | D (0; 3)  |
| 16) | A (-5; -3) | B (1; -6)  | C (7; -3)  | D (1; 0)  |
| 17) | A (-1; -8) | B (5; -14) | C (11; -8) | D (5; -2) |
| 18) | A (-2; -8) | B (2; -14) | C (6; -8)  | D (2; -2) |

| Nome figura |
|-------------|
| rombo       |
| rombo       |
| quadrato    |
| rombo       |

| AC | BD | AB   | p     | Area |
|----|----|------|-------|------|
| 10 | 14 | 8,60 | 34,40 | 70   |
| 12 | 6  | 6,71 | 26,84 | 36   |
| 12 | 12 | 8,49 | 33,96 | 72   |
| 8  | 12 | 7,21 | 28,84 | 48   |

|     | A          | B          | C         | D          |
|-----|------------|------------|-----------|------------|
| 19) | A (-6; -5) | B (5; -5)  | C (6; 4)  | D (-5; 4)  |
| 20) | A (-8; -4) | B (1; -4)  | C (4; 2)  | D (-5; 2)  |
| 21) | A (-8; -8) | B (3; -8)  | C (4; -4) | D (-7; -4) |
| 22) | A (-7; -2) | B (-2; -2) | C (0; 4)  | D (-5; 4)  |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 11 | 9  | 99   |
| 9  | 6  | 54   |
| 11 | 4  | 44   |
| 5  | 6  | 30   |

|     | A          | B          | C          | D          |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| 23) | A (11; 6)  | B (-1; 6)  | C (7; -9)  | D (11; -9) |
| 24) | A (-8; -3) | B (-8; 11) | C (-4; 8)  | D (-4; 0)  |
| 25) | A (-2; -4) | B (-2; 6)  | C (1; 2)   | D (1; -4)  |
| 26) | A (-9; 6)  | B (4; 6)   | C (-5; -6) | D (-9; -6) |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio rettangolo |
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 12 | 4  | 15 | 17 | 48 | 120  |
| 14 | 8  | 5  | 5  | 32 | 44   |
| 10 | 6  | 3  | 5  | 24 | 24   |
| 13 | 4  | 12 | 15 | 44 | 102  |



Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B         | C        | D         |
|----|------------|-----------|----------|-----------|
| 1) | A (-2; -7) | B (9; -7) | C (9; 4) | D (-2; 4) |
| 2) | A (-8; -3) | B (2; -3) | C (2; 3) | D (-8; 3) |
| 3) | A (-5; -1) | B (6; -1) | C (6; 8) | D (-5; 8) |
| 4) | A (-2; -4) | B (7; -4) | C (7; 8) | D (-2; 8) |
| 5) | A (-1; -7) | B (9; -7) | C (9; 3) | D (-1; 3) |

| Nome figura |
|-------------|
| quadrato    |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| quadrato    |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 11 | 11 | 44 | 121  |
| 10 | 6  | 32 | 60   |
| 11 | 9  | 40 | 99   |
| 9  | 12 | 42 | 108  |
| 10 | 10 | 40 | 100  |

|    | A         | B          | C          |
|----|-----------|------------|------------|
| 6) | A (-9; 9) | B (-1; 9)  | C (-1; -6) |
| 7) | A (-6; 1) | B (0; 1)   | C (0; -7)  |
| 8) | A (8; 4)  | B (-4; 4)  | C (8; -1)  |
| 9) | A (7; -4) | B (-2; -4) | C (7; 8)   |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 8  | 17 | 15 | 40 | 60   |
| 6  | 10 | 8  | 24 | 24   |
| 12 | 5  | 13 | 30 | 30   |
| 9  | 12 | 15 | 36 | 54   |

|     | A          | B          | C          |
|-----|------------|------------|------------|
| 10) | A (-2; -1) | B (8; -1)  | C (0; 8)   |
| 11) | A (-3; -1) | B (3; -1)  | C (-1; 9)  |
| 12) | A (-1; -5) | B (5; -5)  | C (0; 6)   |
| 13) | A (-7; -5) | B (-1; -5) | C (-4; 1)  |
| 14) | A (-7; -8) | B (-2; -8) | C (-4; -3) |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 10 | 9  | 45   |
| 6  | 10 | 30   |
| 6  | 11 | 33   |
| 6  | 6  | 18   |
| 5  | 5  | 12,5 |

|     | A          | B           | C         | D         |
|-----|------------|-------------|-----------|-----------|
| 15) | A (-5; -6) | B (1; -12)  | C (7; -6) | D (1; 0)  |
| 16) | A (-8; -5) | B (-4; -11) | C (0; -5) | D (-4; 1) |
| 17) | A (-8; -8) | B (-3; -16) | C (2; -8) | D (-3; 0) |
| 18) | A (-5; -2) | B (0; -5)   | C (5; -2) | D (0; 1)  |

| Nome figura |
|-------------|
| quadrato    |
| rombo       |
| rombo       |
| rombo       |

| AC | BD | AB   | p     | Area |
|----|----|------|-------|------|
| 12 | 12 | 8,49 | 33,96 | 72   |
| 8  | 12 | 7,21 | 28,84 | 48   |
| 10 | 16 | 9,43 | 37,72 | 80   |
| 10 | 6  | 5,83 | 23,32 | 30   |

|     | A          | B         | C         | D          |
|-----|------------|-----------|-----------|------------|
| 19) | A (-4; -2) | B (1; -2) | C (3; 4)  | D (-2; 4)  |
| 20) | A (-3; -3) | B (5; -3) | C (6; 2)  | D (-2; 2)  |
| 21) | A (-8; -5) | B (3; -5) | C (5; -1) | D (-6; -1) |
| 22) | A (-6; -2) | B (2; -2) | C (4; 3)  | D (-4; 3)  |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 5  | 6  | 30   |
| 8  | 5  | 40   |
| 11 | 4  | 44   |
| 8  | 5  | 40   |

|     | A          | B          | C          | D          |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| 23) | A (10; 8)  | B (-6; 8)  | C (3; -4)  | D (10; -4) |
| 24) | A (-8; -5) | B (6; -5)  | C (-2; 10) | D (-8; 10) |
| 25) | A (3; 3)   | B (3; -7)  | C (-1; -4) | D (-1; 3)  |
| 26) | A (7; -5)  | B (-8; -5) | C (-5; -1) | D (4; -1)  |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio isoscele   |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 16 | 7  | 12 | 15 | 50 | 138  |
| 14 | 6  | 15 | 17 | 52 | 150  |
| 10 | 7  | 4  | 5  | 26 | 34   |
| 15 | 9  | 5  | 5  | 34 | 48   |



Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B         | C         | D          |
|----|------------|-----------|-----------|------------|
| 1) | A (-5; -9) | B (4; -9) | C (4; -4) | D (-5; -4) |
| 2) | A (-3; -3) | B (5; -3) | C (5; 5)  | D (-3; 5)  |
| 3) | A (-4; -4) | B (6; -4) | C (6; 5)  | D (-4; 5)  |
| 4) | A (-6; -4) | B (2; -4) | C (2; 1)  | D (-6; 1)  |
| 5) | A (-3; -1) | B (9; -1) | C (9; 6)  | D (-3; 6)  |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| quadrato    |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 9  | 5  | 28 | 45   |
| 8  | 8  | 32 | 64   |
| 10 | 9  | 38 | 90   |
| 8  | 5  | 26 | 40   |
| 12 | 7  | 38 | 84   |

|    | A          | B          | C          |
|----|------------|------------|------------|
| 6) | A (3; 8)   | B (-6; 8)  | C (-6; -4) |
| 7) | A (2; -2)  | B (-6; -2) | C (-6; 13) |
| 8) | A (-6; -8) | B (2; -8)  | C (-6; -2) |
| 9) | A (-2; -7) | B (10; -7) | C (-2; -2) |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 9  | 15 | 12 | 36 | 54   |
| 8  | 17 | 15 | 40 | 60   |
| 8  | 6  | 10 | 24 | 24   |
| 12 | 5  | 13 | 30 | 30   |

|     | A          | B          | C          |
|-----|------------|------------|------------|
| 10) | A (-2; -7) | B (3; -7)  | C (0; 2)   |
| 11) | A (-9; -9) | B (-3; -9) | C (-8; -1) |
| 12) | A (-9; -8) | B (2; -8)  | C (-3; 1)  |
| 13) | A (-2; -5) | B (9; -5)  | C (0; 2)   |
| 14) | A (-7; -3) | B (2; -3)  | C (-3; 7)  |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 5  | 9  | 22,5 |
| 6  | 8  | 24   |
| 11 | 9  | 49,5 |
| 11 | 7  | 38,5 |
| 9  | 10 | 45   |

|     | A          | B          | C          | D         |
|-----|------------|------------|------------|-----------|
| 15) | A (-6; -4) | B (1; -7)  | C (8; -4)  | D (1; -1) |
| 16) | A (-5; -6) | B (2; -14) | C (9; -6)  | D (2; 2)  |
| 17) | A (-4; -9) | B (3; -14) | C (10; -9) | D (3; -4) |
| 18) | A (-6; -3) | B (1; -10) | C (8; -3)  | D (1; 4)  |

| Nome figura |
|-------------|
| rombo       |
| rombo       |
| rombo       |
| quadrato    |

| AC | BD | AB    | p     | Area |
|----|----|-------|-------|------|
| 14 | 6  | 7,62  | 30,48 | 42   |
| 14 | 16 | 10,63 | 42,52 | 112  |
| 14 | 10 | 8,60  | 34,40 | 70   |
| 14 | 14 | 9,90  | 39,60 | 98   |

|     | A          | B         | C         | D          |
|-----|------------|-----------|-----------|------------|
| 19) | A (-9; -5) | B (2; -5) | C (3; -2) | D (-8; -2) |
| 20) | A (-9; -8) | B (3; -8) | C (5; -2) | D (-7; -2) |
| 21) | A (-4; -3) | B (3; -3) | C (6; 5)  | D (-1; 5)  |
| 22) | A (-1; -4) | B (5; -4) | C (6; 3)  | D (0; 3)   |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 11 | 3  | 33   |
| 12 | 6  | 72   |
| 7  | 8  | 56   |
| 6  | 7  | 42   |

|     | A          | B         | C          | D          |
|-----|------------|-----------|------------|------------|
| 23) | A (-4; 6)  | B (10; 6) | C (1; -6)  | D (-4; -6) |
| 24) | A (-3; 7)  | B (9; 7)  | C (1; -8)  | D (-3; -8) |
| 25) | A (-3; -9) | B (-3; 4) | C (0; 0)   | D (0; -5)  |
| 26) | A (-7; -6) | B (2; -6) | C (-1; -2) | D (-7; -2) |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 14 | 5  | 12 | 15 | 46 | 114  |
| 12 | 4  | 15 | 17 | 48 | 120  |
| 13 | 5  | 5  | 5  | 28 | 27   |
| 9  | 6  | 4  | 5  | 24 | 30   |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B          | C         | D          |
|----|------------|------------|-----------|------------|
| 1) | A (-9; -2) | B (2; -2)  | C (2; 5)  | D (-9; 5)  |
| 2) | A (-9; -1) | B (1; -1)  | C (1; 4)  | D (-9; 4)  |
| 3) | A (-4; -1) | B (5; -1)  | C (5; 10) | D (-4; 10) |
| 4) | A (-1; -1) | B (4; -1)  | C (4; 8)  | D (-1; 8)  |
| 5) | A (-9; -3) | B (-2; -3) | C (-2; 4) | D (-9; 4)  |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| quadrato    |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 11 | 7  | 36 | 77   |
| 10 | 5  | 30 | 50   |
| 9  | 11 | 40 | 99   |
| 5  | 9  | 28 | 45   |
| 7  | 7  | 28 | 49   |

|    | A         | B          | C          |
|----|-----------|------------|------------|
| 6) | A (-1; 5) | B (11; 5)  | C (-1; -4) |
| 7) | A (2; -1) | B (-6; -1) | C (-6; 14) |
| 8) | A (1; -1) | B (-5; -1) | C (1; 7)   |
| 9) | A (4; -9) | B (-8; -9) | C (4; -4)  |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 12 | 9  | 15 | 36 | 54   |
| 8  | 17 | 15 | 40 | 60   |
| 6  | 8  | 10 | 24 | 24   |
| 12 | 5  | 13 | 30 | 30   |

|     | A          | B          | C          |
|-----|------------|------------|------------|
| 10) | A (-9; -6) | B (-1; -6) | C (-6; -1) |
| 11) | A (-5; -2) | B (0; -2)  | C (-2; 3)  |
| 12) | A (-5; -7) | B (1; -7)  | C (-3; 4)  |
| 13) | A (-7; -7) | B (1; -7)  | C (0; 3)   |
| 14) | A (-8; -9) | B (-2; -9) | C (-5; -2) |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 8  | 5  | 20   |
| 5  | 5  | 12,5 |
| 6  | 11 | 33   |
| 8  | 10 | 40   |
| 6  | 7  | 21   |

|     | A          | B           | C         | D          |
|-----|------------|-------------|-----------|------------|
| 15) | A (-3; -7) | B (3; -13)  | C (9; -7) | D (3; -1)  |
| 16) | A (-2; -4) | B (3; -9)   | C (8; -4) | D (3; 1)   |
| 17) | A (-6; -9) | B (-2; -12) | C (2; -9) | D (-2; -6) |
| 18) | A (-9; -8) | B (-4; -14) | C (1; -8) | D (-4; -2) |

| Nome figura |
|-------------|
| quadrato    |
| quadrato    |
| rombo       |
| rombo       |

| AC | BD | AB   | p     | Area |
|----|----|------|-------|------|
| 12 | 12 | 8,49 | 33,96 | 72   |
| 10 | 10 | 7,07 | 28,28 | 50   |
| 8  | 6  | 5,00 | 20,00 | 24   |
| 10 | 12 | 7,81 | 31,24 | 60   |

|     | A          | B          | C        | D         |
|-----|------------|------------|----------|-----------|
| 19) | A (-4; -1) | B (8; -1)  | C (9; 7) | D (-3; 7) |
| 20) | A (-7; -3) | B (0; -3)  | C (2; 3) | D (-5; 3) |
| 21) | A (-3; -9) | B (7; -9)  | C (9; 0) | D (-1; 0) |
| 22) | A (-8; -5) | B (-2; -5) | C (1; 4) | D (-5; 4) |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 12 | 8  | 96   |
| 7  | 6  | 42   |
| 10 | 9  | 90   |
| 6  | 9  | 54   |

|     | A          | B          | C          | D         |
|-----|------------|------------|------------|-----------|
| 23) | A (-3; -1) | B (11; -1) | C (7; -4)  | D (1; -4) |
| 24) | A (5; 10)  | B (-9; 10) | C (0; -2)  | D (5; -2) |
| 25) | A (13; 8)  | B (13; -7) | C (-2; 1)  | D (-2; 8) |
| 26) | A (3; -9)  | B (-9; -9) | C (-5; -6) | D (3; -6) |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 14 | 6  | 5  | 5  | 30 | 30   |
| 14 | 5  | 12 | 15 | 46 | 114  |
| 15 | 7  | 15 | 17 | 54 | 165  |
| 12 | 8  | 3  | 5  | 28 | 30   |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B          | C         | D          |
|----|------------|------------|-----------|------------|
| 1) | A (-9; -8) | B (-2; -8) | C (-2; 0) | D (-9; 0)  |
| 2) | A (-2; -7) | B (4; -7)  | C (4; -1) | D (-2; -1) |
| 3) | A (-3; -1) | B (2; -1)  | C (2; 4)  | D (-3; 4)  |
| 4) | A (-1; -9) | B (5; -9)  | C (5; 3)  | D (-1; 3)  |
| 5) | A (-4; -2) | B (5; -2)  | C (5; 8)  | D (-4; 8)  |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| quadrato    |
| quadrato    |
| rettangolo  |
| rettangolo  |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 7  | 8  | 30 | 56   |
| 6  | 6  | 24 | 36   |
| 5  | 5  | 20 | 25   |
| 6  | 12 | 36 | 72   |
| 9  | 10 | 38 | 90   |

|    | A         | B          | C          |
|----|-----------|------------|------------|
| 6) | A (-1; 7) | B (7; 7)   | C (-1; -8) |
| 7) | A (2; 7)  | B (-6; 7)  | C (2; 1)   |
| 8) | A (3; -6) | B (-6; -6) | C (3; 6)   |
| 9) | A (3; 2)  | B (-2; 2)  | C (3; -10) |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 8  | 15 | 17 | 40 | 60   |
| 8  | 6  | 10 | 24 | 24   |
| 9  | 12 | 15 | 36 | 54   |
| 5  | 12 | 13 | 30 | 30   |

|     | A          | B          | C         |
|-----|------------|------------|-----------|
| 10) | A (-3; -2) | B (4; -2)  | C (-1; 7) |
| 11) | A (-9; -3) | B (-3; -3) | C (-8; 2) |
| 12) | A (-3; -3) | B (7; -3)  | C (-2; 5) |
| 13) | A (-9; -1) | B (2; -1)  | C (-1; 7) |
| 14) | A (-4; -1) | B (3; -1)  | C (1; 9)  |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 7  | 9  | 31,5 |
| 6  | 5  | 15   |
| 10 | 8  | 40   |
| 11 | 8  | 44   |
| 7  | 10 | 35   |

|     | A          | B           | C         | D          |
|-----|------------|-------------|-----------|------------|
| 15) | A (-5; -8) | B (0; -12)  | C (5; -8) | D (0; -4)  |
| 16) | A (-7; -1) | B (0; -8)   | C (7; -1) | D (0; 6)   |
| 17) | A (-8; -4) | B (-1; -10) | C (6; -4) | D (-1; 2)  |
| 18) | A (-7; -9) | B (-2; -12) | C (3; -9) | D (-2; -6) |

| Nome figura |
|-------------|
| rombo       |
| quadrato    |
| rombo       |
| rombo       |

| AC | BD | AB   | p     | Area |
|----|----|------|-------|------|
| 10 | 8  | 6,40 | 25,60 | 40   |
| 14 | 14 | 9,90 | 39,60 | 98   |
| 14 | 12 | 9,22 | 36,88 | 84   |
| 10 | 6  | 5,83 | 23,32 | 30   |

|     | A          | B          | C        | D         |
|-----|------------|------------|----------|-----------|
| 19) | A (-5; -2) | B (4; -2)  | C (8; 2) | D (-1; 2) |
| 20) | A (-4; -4) | B (2; -4)  | C (6; 0) | D (0; 0)  |
| 21) | A (-8; -3) | B (-3; -3) | C (1; 1) | D (-4; 1) |
| 22) | A (-6; -5) | B (0; -5)  | C (1; 0) | D (-5; 0) |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 9  | 4  | 36   |
| 6  | 4  | 24   |
| 5  | 4  | 20   |
| 6  | 5  | 30   |

|     | A          | B          | C          | D          |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| 23) | A (-9; -4) | B (-9; 7)  | C (-6; 3)  | D (-6; -4) |
| 24) | A (7; -7)  | B (-5; -7) | C (-2; -3) | D (4; -3)  |
| 25) | A (8; -9)  | B (-8; -9) | C (1; 3)   | D (8; 3)   |
| 26) | A (7; 10)  | B (7; -5)  | C (-8; 3)  | D (-8; 10) |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio rettangolo |
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 11 | 7  | 3  | 5  | 26 | 27   |
| 12 | 6  | 5  | 5  | 28 | 36   |
| 16 | 7  | 12 | 15 | 50 | 138  |
| 15 | 7  | 15 | 17 | 54 | 165  |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B          | C         | D          |
|----|------------|------------|-----------|------------|
| 1) | A (-4; -5) | B (6; -5)  | C (6; 4)  | D (-4; 4)  |
| 2) | A (-3; -4) | B (7; -4)  | C (7; 6)  | D (-3; 6)  |
| 3) | A (-3; -5) | B (5; -5)  | C (5; 2)  | D (-3; 2)  |
| 4) | A (-6; -2) | B (6; -2)  | C (6; 10) | D (-6; 10) |
| 5) | A (-6; -2) | B (-1; -2) | C (-1; 4) | D (-6; 4)  |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| quadrato    |
| rettangolo  |
| quadrato    |
| rettangolo  |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 10 | 9  | 38 | 90   |
| 10 | 10 | 40 | 100  |
| 8  | 7  | 30 | 56   |
| 12 | 12 | 48 | 144  |
| 5  | 6  | 22 | 30   |

|    | A          | B          | C         |
|----|------------|------------|-----------|
| 6) | A (2; -8)  | B (-6; -8) | C (-6; 7) |
| 7) | A (7; 7)   | B (1; 7)   | C (7; -1) |
| 8) | A (-2; -1) | B (3; -1)  | C (3; 11) |
| 9) | A (-7; -8) | B (2; -8)  | C (2; 4)  |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 8  | 17 | 15 | 40 | 60   |
| 6  | 8  | 10 | 24 | 24   |
| 5  | 13 | 12 | 30 | 30   |
| 9  | 15 | 12 | 36 | 54   |

|     | A          | B          | C          |
|-----|------------|------------|------------|
| 10) | A (-6; -3) | B (5; -3)  | C (-1; 2)  |
| 11) | A (-3; -6) | B (7; -6)  | C (6; -1)  |
| 12) | A (-7; -5) | B (-2; -5) | C (-6; 6)  |
| 13) | A (-7; -3) | B (2; -3)  | C (-1; 6)  |
| 14) | A (-5; -9) | B (4; -9)  | C (-1; -1) |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 11 | 5  | 27,5 |
| 10 | 5  | 25   |
| 5  | 11 | 27,5 |
| 9  | 9  | 40,5 |
| 9  | 8  | 36   |

|     | A          | B          | C          | D         |
|-----|------------|------------|------------|-----------|
| 15) | A (-1; -7) | B (5; -11) | C (11; -7) | D (5; -3) |
| 16) | A (-3; -6) | B (5; -9)  | C (13; -6) | D (5; -3) |
| 17) | A (-8; -2) | B (-5; -9) | C (-2; -2) | D (-5; 5) |
| 18) | A (-2; -3) | B (2; -7)  | C (6; -3)  | D (2; 1)  |

| Nome figura |
|-------------|
| rombo       |
| rombo       |
| rombo       |
| quadrato    |

| AC | BD | AB   | p     | Area |
|----|----|------|-------|------|
| 12 | 8  | 7,21 | 28,84 | 48   |
| 16 | 6  | 8,54 | 34,16 | 48   |
| 6  | 14 | 7,62 | 30,48 | 42   |
| 8  | 8  | 5,66 | 22,64 | 32   |

|     | A          | B         | C         | D         |
|-----|------------|-----------|-----------|-----------|
| 19) | A (-6; -5) | B (2; -5) | C (5; 2)  | D (-3; 2) |
| 20) | A (-8; -5) | B (3; -5) | C (5; 4)  | D (-6; 4) |
| 21) | A (-4; -5) | B (8; -5) | C (12; 1) | D (0; 1)  |
| 22) | A (-2; -9) | B (3; -9) | C (6; -3) | D (1; -3) |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 8  | 7  | 56   |
| 11 | 9  | 99   |
| 12 | 6  | 72   |
| 5  | 6  | 30   |

|     | A          | B          | C          | D          |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| 23) | A (11; -6) | B (-1; -6) | C (2; -2)  | D (8; -2)  |
| 24) | A (-8; 5)  | B (-8; -4) | C (-4; -1) | D (-4; 5)  |
| 25) | A (-9; -7) | B (-9; 5)  | C (6; -3)  | D (6; -7)  |
| 26) | A (11; 10) | B (11; -6) | C (-1; 3)  | D (-1; 10) |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 12 | 6  | 5  | 5  | 28 | 36   |
| 9  | 6  | 4  | 5  | 24 | 30   |
| 12 | 4  | 15 | 17 | 48 | 120  |
| 16 | 7  | 12 | 15 | 50 | 138  |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B          | C         | D         |
|----|------------|------------|-----------|-----------|
| 1) | A (-9; -9) | B (1; -9)  | C (1; 0)  | D (-9; 0) |
| 2) | A (-8; -1) | B (4; -1)  | C (4; 9)  | D (-8; 9) |
| 3) | A (-2; -7) | B (7; -7)  | C (7; 0)  | D (-2; 0) |
| 4) | A (-4; -1) | B (5; -1)  | C (5; 8)  | D (-4; 8) |
| 5) | A (-1; -2) | B (11; -2) | C (11; 3) | D (-1; 3) |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| quadrato    |
| rettangolo  |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 10 | 9  | 38 | 90   |
| 12 | 10 | 44 | 120  |
| 9  | 7  | 32 | 63   |
| 9  | 9  | 36 | 81   |
| 12 | 5  | 34 | 60   |

|    | A         | B          | C         |
|----|-----------|------------|-----------|
| 6) | A (-8; 9) | B (7; 9)   | C (7; 1)  |
| 7) | A (4; -2) | B (-5; -2) | C (4; 10) |
| 8) | A (9; 7)  | B (4; 7)   | C (4; -5) |
| 9) | A (9; 7)  | B (3; 7)   | C (9; -1) |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 15 | 17 | 8  | 40 | 60   |
| 9  | 12 | 15 | 36 | 54   |
| 5  | 13 | 12 | 30 | 30   |
| 6  | 8  | 10 | 24 | 24   |

|     | A          | B         | C          |
|-----|------------|-----------|------------|
| 10) | A (-1; -1) | B (4; -1) | C (1; 8)   |
| 11) | A (-2; -3) | B (6; -3) | C (0; 8)   |
| 12) | A (-5; -6) | B (3; -6) | C (-3; 0)  |
| 13) | A (-9; -8) | B (1; -8) | C (-8; 2)  |
| 14) | A (-2; -8) | B (3; -8) | C (-1; -2) |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 5  | 9  | 22,5 |
| 8  | 11 | 44   |
| 8  | 6  | 24   |
| 10 | 10 | 50   |
| 5  | 6  | 15   |

|     | A          | B           | C          | D          |
|-----|------------|-------------|------------|------------|
| 15) | A (-8; -7) | B (-5; -11) | C (-2; -7) | D (-5; -3) |
| 16) | A (-7; -6) | B (-3; -10) | C (1; -6)  | D (-3; -2) |
| 17) | A (-1; -5) | B (6; -10)  | C (13; -5) | D (6; 0)   |
| 18) | A (-4; -6) | B (3; -14)  | C (10; -6) | D (3; 2)   |

| Nome figura |
|-------------|
| rombo       |
| quadrato    |
| rombo       |
| rombo       |

| AC | BD | AB    | p     | Area |
|----|----|-------|-------|------|
| 6  | 8  | 5,00  | 20,00 | 24   |
| 8  | 8  | 5,66  | 22,64 | 32   |
| 14 | 10 | 8,60  | 34,40 | 70   |
| 14 | 16 | 10,63 | 42,52 | 112  |

|     | A          | B          | C        | D         |
|-----|------------|------------|----------|-----------|
| 19) | A (-3; -9) | B (7; -9)  | C (8; 0) | D (-2; 0) |
| 20) | A (-3; -1) | B (5; -1)  | C (6; 5) | D (-2; 5) |
| 21) | A (-8; -6) | B (-3; -6) | C (0; 0) | D (-5; 0) |
| 22) | A (-6; -3) | B (2; -3)  | C (5; 2) | D (-3; 2) |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 10 | 9  | 90   |
| 8  | 6  | 48   |
| 5  | 6  | 30   |
| 8  | 5  | 40   |

|     | A          | B          | C          | D         |
|-----|------------|------------|------------|-----------|
| 23) | A (-5; -3) | B (11; -3) | C (2; 9)   | D (-5; 9) |
| 24) | A (10; 6)  | B (10; -9) | C (-5; -1) | D (-5; 6) |
| 25) | A (-5; 5)  | B (-5; -7) | C (-9; -4) | D (-9; 2) |
| 26) | A (5; -2)  | B (-5; -2) | C (-2; 2)  | D (5; 2)  |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 16 | 7  | 12 | 15 | 50 | 138  |
| 15 | 7  | 15 | 17 | 54 | 165  |
| 12 | 6  | 5  | 5  | 28 | 36   |
| 10 | 7  | 4  | 5  | 26 | 34   |

Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B          | C          | D          |
|----|------------|------------|------------|------------|
| 1) | A (-7; -8) | B (-1; -8) | C (-1; -1) | D (-7; -1) |
| 2) | A (-6; -3) | B (6; -3)  | C (6; 7)   | D (-6; 7)  |
| 3) | A (-4; -2) | B (6; -2)  | C (6; 8)   | D (-4; 8)  |
| 4) | A (-3; -9) | B (2; -9)  | C (2; -4)  | D (-3; -4) |
| 5) | A (-8; -9) | B (-1; -9) | C (-1; 1)  | D (-8; 1)  |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| quadrato    |
| quadrato    |
| rettangolo  |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 6  | 7  | 26 | 42   |
| 12 | 10 | 44 | 120  |
| 10 | 10 | 40 | 100  |
| 5  | 5  | 20 | 25   |
| 7  | 10 | 34 | 70   |

|    | A          | B          | C         |
|----|------------|------------|-----------|
| 6) | A (1; -7)  | B (-7; -7) | C (1; 8)  |
| 7) | A (-7; -8) | B (2; -8)  | C (2; 4)  |
| 8) | A (5; -3)  | B (-3; -3) | C (5; 3)  |
| 9) | A (3; 7)   | B (-2; 7)  | C (3; -5) |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 8  | 15 | 17 | 40 | 60   |
| 9  | 15 | 12 | 36 | 54   |
| 8  | 6  | 10 | 24 | 24   |
| 5  | 12 | 13 | 30 | 30   |

|     | A          | B         | C          |
|-----|------------|-----------|------------|
| 10) | A (-9; -3) | B (0; -3) | C (-7; 2)  |
| 11) | A (-7; -6) | B (4; -6) | C (-5; 5)  |
| 12) | A (-8; -7) | B (1; -7) | C (-1; -1) |
| 13) | A (-4; -8) | B (2; -8) | C (-2; -2) |
| 14) | A (-1; -6) | B (4; -6) | C (0; 4)   |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 9  | 5  | 22,5 |
| 11 | 11 | 60,5 |
| 9  | 6  | 27   |
| 6  | 6  | 18   |
| 5  | 10 | 25   |

|     | A          | B           | C          | D         |
|-----|------------|-------------|------------|-----------|
| 15) | A (-3; -4) | B (2; -9)   | C (7; -4)  | D (2; 1)  |
| 16) | A (-1; -3) | B (3; -9)   | C (7; -3)  | D (3; 3)  |
| 17) | A (-8; -8) | B (-3; -16) | C (2; -8)  | D (-3; 0) |
| 18) | A (-4; -2) | B (4; -5)   | C (12; -2) | D (4; 1)  |

| Nome figura |
|-------------|
| quadrato    |
| rombo       |
| rombo       |
| rombo       |

| AC | BD | AB   | p     | Area |
|----|----|------|-------|------|
| 10 | 10 | 7,07 | 28,28 | 50   |
| 8  | 12 | 7,21 | 28,84 | 48   |
| 10 | 16 | 9,43 | 37,72 | 80   |
| 16 | 6  | 8,54 | 34,16 | 48   |

|     | A          | B          | C          | D          |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| 19) | A (-7; -8) | B (-2; -8) | C (-1; -5) | D (-6; -5) |
| 20) | A (-2; -9) | B (6; -9)  | C (10; -5) | D (2; -5)  |
| 21) | A (-3; -6) | B (3; -6)  | C (6; 3)   | D (0; 3)   |
| 22) | A (-1; -8) | B (11; -8) | C (13; -4) | D (1; -4)  |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 5  | 3  | 15   |
| 8  | 4  | 32   |
| 6  | 9  | 54   |
| 12 | 4  | 48   |

|     | A          | B          | C         | D          |
|-----|------------|------------|-----------|------------|
| 23) | A (-6; -2) | B (6; -2)  | C (3; 2)  | D (-3; 2)  |
| 24) | A (-6; -3) | B (6; -3)  | C (3; 1)  | D (-6; 1)  |
| 25) | A (10; -1) | B (10; 11) | C (-5; 3) | D (-5; -1) |
| 26) | A (13; 10) | B (-2; 10) | C (7; -2) | D (13; -2) |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 12 | 6  | 5  | 5  | 28 | 36   |
| 12 | 9  | 4  | 5  | 30 | 42   |
| 12 | 4  | 15 | 17 | 48 | 120  |
| 15 | 6  | 12 | 15 | 48 | 126  |



Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B         | C         | D          |
|----|------------|-----------|-----------|------------|
| 1) | A (-4; -3) | B (8; -3) | C (8; 5)  | D (-4; 5)  |
| 2) | A (-7; -4) | B (3; -4) | C (3; 2)  | D (-7; 2)  |
| 3) | A (-9; -5) | B (1; -5) | C (1; 6)  | D (-9; 6)  |
| 4) | A (-7; -1) | B (5; -1) | C (5; 11) | D (-7; 11) |
| 5) | A (-6; -3) | B (5; -3) | C (5; 8)  | D (-6; 8)  |

| Nome figura |
|-------------|
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| quadrato    |
| quadrato    |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 12 | 8  | 40 | 96   |
| 10 | 6  | 32 | 60   |
| 10 | 11 | 42 | 110  |
| 12 | 12 | 48 | 144  |
| 11 | 11 | 44 | 121  |

|    | A          | B          | C          |
|----|------------|------------|------------|
| 6) | A (7; -4)  | B (-2; -4) | C (-2; 8)  |
| 7) | A (-1; -4) | B (7; -4)  | C (7; 11)  |
| 8) | A (-4; 1)  | B (1; 1)   | C (1; -11) |
| 9) | A (9; 5)   | B (3; 5)   | C (9; -3)  |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 9  | 15 | 12 | 36 | 54   |
| 8  | 17 | 15 | 40 | 60   |
| 5  | 13 | 12 | 30 | 30   |
| 6  | 8  | 10 | 24 | 24   |

|     | A          | B         | C         |
|-----|------------|-----------|-----------|
| 10) | A (-5; -1) | B (6; -1) | C (0; 5)  |
| 11) | A (-7; -2) | B (4; -2) | C (3; 8)  |
| 12) | A (-7; -3) | B (4; -3) | C (-3; 8) |
| 13) | A (-7; -4) | B (1; -4) | C (-4; 4) |
| 14) | A (-1; -8) | B (6; -8) | C (2; 0)  |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 11 | 6  | 33   |
| 11 | 10 | 55   |
| 11 | 11 | 60,5 |
| 8  | 8  | 32   |
| 7  | 8  | 28   |

|     | A          | B           | C          | D         |
|-----|------------|-------------|------------|-----------|
| 15) | A (-2; -6) | B (6; -14)  | C (14; -6) | D (6; 2)  |
| 16) | A (-2; -7) | B (5; -13)  | C (12; -7) | D (5; -1) |
| 17) | A (-9; -7) | B (-6; -14) | C (-3; -7) | D (-6; 0) |
| 18) | A (-1; -3) | B (3; -7)   | C (7; -3)  | D (3; 1)  |

| Nome figura |
|-------------|
| quadrato    |
| rombo       |
| rombo       |
| quadrato    |

| AC | BD | AB    | p     | Area |
|----|----|-------|-------|------|
| 16 | 16 | 11,31 | 45,24 | 128  |
| 14 | 12 | 9,22  | 36,88 | 84   |
| 6  | 14 | 7,62  | 30,48 | 42   |
| 8  | 8  | 5,66  | 22,64 | 32   |

|     | A          | B          | C         | D          |
|-----|------------|------------|-----------|------------|
| 19) | A (-3; -6) | B (3; -6)  | C (7; -1) | D (1; -1)  |
| 20) | A (-4; -3) | B (5; -3)  | C (7; 2)  | D (-2; 2)  |
| 21) | A (-4; -1) | B (1; -1)  | C (2; 3)  | D (-3; 3)  |
| 22) | A (-8; -8) | B (-1; -8) | C (0; -5) | D (-7; -5) |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 6  | 5  | 30   |
| 9  | 5  | 45   |
| 5  | 4  | 20   |
| 7  | 3  | 21   |

|     | A          | B          | C          | D          |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| 23) | A (-9; 13) | B (-9; -3) | C (3; 6)   | D (3; 13)  |
| 24) | A (13; -3) | B (-2; -3) | C (6; 12)  | D (13; 12) |
| 25) | A (-9; 5)  | B (-9; -7) | C (-5; -4) | D (-5; 5)  |
| 26) | A (6; 1)   | B (-6; 1)  | C (-2; -2) | D (2; -2)  |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |
| trapezio isoscele   |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 16 | 7  | 12 | 15 | 50 | 138  |
| 15 | 7  | 15 | 17 | 54 | 165  |
| 12 | 9  | 4  | 5  | 30 | 42   |
| 12 | 4  | 5  | 5  | 26 | 24   |



Traccia un sistema di assi cartesiani ortogonali e trova i seguenti punti

Unisci i punti in ordine alfabetico e scrivi il nome della figura risultante

Determina le misure dei lati indicati ( $CH$  e  $DH$  sono le altezze dai vertici  $C$  e  $D$ )  
Determina l'area della figura  
Determina il perimetro  $p$  (dove indicato)

|    | A          | B         | C        | D         |
|----|------------|-----------|----------|-----------|
| 1) | A (-4; -4) | B (5; -4) | C (5; 5) | D (-4; 5) |
| 2) | A (-1; -3) | B (9; -3) | C (9; 4) | D (-1; 4) |
| 3) | A (-5; -4) | B (1; -4) | C (1; 3) | D (-5; 3) |
| 4) | A (-2; -3) | B (7; -3) | C (7; 5) | D (-2; 5) |
| 5) | A (-2; -6) | B (9; -6) | C (9; 5) | D (-2; 5) |

| Nome figura |
|-------------|
| quadrato    |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| rettangolo  |
| quadrato    |

| AB | BC | p  | Area |
|----|----|----|------|
| 9  | 9  | 36 | 81   |
| 10 | 7  | 34 | 70   |
| 6  | 7  | 26 | 42   |
| 9  | 8  | 34 | 72   |
| 11 | 11 | 44 | 121  |

|    | A          | B         | C          |
|----|------------|-----------|------------|
| 6) | A (-8; -7) | B (0; -7) | C (-8; 8)  |
| 7) | A (-5; -4) | B (1; -4) | C (-5; 4)  |
| 8) | A (-6; 7)  | B (6; 7)  | C (6; 2)   |
| 9) | A (-1; 4)  | B (11; 4) | C (11; -5) |

| Nome figura          |
|----------------------|
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |
| triangolo rettangolo |

| AB | AC | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|------|
| 8  | 15 | 17 | 40 | 60   |
| 6  | 8  | 10 | 24 | 24   |
| 12 | 13 | 5  | 30 | 30   |
| 12 | 15 | 9  | 36 | 54   |

|     | A          | B          | C         |
|-----|------------|------------|-----------|
| 10) | A (-7; -5) | B (3; -5)  | C (-2; 5) |
| 11) | A (-5; -6) | B (3; -6)  | C (2; 3)  |
| 12) | A (-7; -3) | B (-1; -3) | C (-5; 3) |
| 13) | A (-8; -2) | B (-1; -2) | C (-6; 9) |
| 14) | A (-9; -4) | B (-1; -4) | C (-5; 7) |

| Nome figura |
|-------------|
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |
| triangolo   |

| AB | CH | Area |
|----|----|------|
| 10 | 10 | 50   |
| 8  | 9  | 36   |
| 6  | 6  | 18   |
| 7  | 11 | 38,5 |
| 8  | 11 | 44   |

|     | A          | B           | C         | D          |
|-----|------------|-------------|-----------|------------|
| 15) | A (-4; -2) | B (0; -10)  | C (4; -2) | D (0; 6)   |
| 16) | A (-2; -7) | B (3; -12)  | C (8; -7) | D (3; -2)  |
| 17) | A (-8; -7) | B (-1; -14) | C (6; -7) | D (-1; 0)  |
| 18) | A (-9; -9) | B (-4; -16) | C (1; -9) | D (-4; -2) |

| Nome figura |
|-------------|
| rombo       |
| quadrato    |
| quadrato    |
| rombo       |

| AC | BD | AB   | p     | Area |
|----|----|------|-------|------|
| 8  | 16 | 8,94 | 35,76 | 64   |
| 10 | 10 | 7,07 | 28,28 | 50   |
| 14 | 14 | 9,90 | 39,60 | 98   |
| 10 | 14 | 8,60 | 34,40 | 70   |

|     | A          | B          | C          | D          |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| 19) | A (-7; -4) | B (-1; -4) | C (2; 5)   | D (-4; 5)  |
| 20) | A (-4; -2) | B (3; -2)  | C (6; 7)   | D (-1; 7)  |
| 21) | A (-4; -6) | B (1; -6)  | C (2; -2)  | D (-3; -2) |
| 22) | A (-3; -8) | B (8; -8)  | C (12; -3) | D (1; -3)  |

| Nome figura     |
|-----------------|
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |
| parallelogramma |

| AB | DH | Area |
|----|----|------|
| 6  | 9  | 54   |
| 7  | 9  | 63   |
| 5  | 4  | 20   |
| 11 | 5  | 55   |

|     | A          | B          | C         | D         |
|-----|------------|------------|-----------|-----------|
| 23) | A (-2; -8) | B (10; -8) | C (2; 7)  | D (-2; 7) |
| 24) | A (-1; 8)  | B (-1; -6) | C (2; -2) | D (2; 4)  |
| 25) | A (11; 7)  | B (11; -7) | C (-1; 2) | D (-1; 7) |
| 26) | A (-2; -2) | B (-2; 8)  | C (2; 5)  | D (2; -2) |

| Nome figura         |
|---------------------|
| trapezio rettangolo |
| trapezio isoscele   |
| trapezio rettangolo |
| trapezio rettangolo |

| AB | CD | AD | BC | p  | Area |
|----|----|----|----|----|------|
| 12 | 4  | 15 | 17 | 48 | 120  |
| 14 | 6  | 5  | 5  | 30 | 30   |
| 14 | 5  | 12 | 15 | 46 | 114  |
| 10 | 7  | 4  | 5  | 26 | 34   |