

Verifica di matematica: numeri relativi

Data \_\_\_\_\_

Esercizio 1

- a)  $(-8) + (-8) = -16$
- b)  $(+5) + (-7) = -2$
- c)  $(+4) + (+4) = +8$
- d)  $(+6) + (+9) = +15$
- e)  $(+8) + (-8) = 0$
- f)  $(+3) + (-1) = +2$
- g)  $(-10) + (+10) = 0$
- h)  $(-2) + (+3) = +1$
- i)  $(-8) + (+4) = -4$
- l)  $(-10) + (-1) = -11$

Esercizio 2

- a)  $(+9) - (-10) = +19$
- b)  $(+7) - (-7) = +14$
- c)  $(+5) - (+2) = +3$
- d)  $(-7) - (+4) = -11$
- e)  $(+2) - (+3) = -1$
- f)  $(-3) - (+3) = -6$
- g)  $(+5) - (+5) = 0$
- h)  $(-9) - (-9) = 0$
- i)  $(-6) - (-4) = -2$
- l)  $(-1) - (-4) = +3$

Esercizio 6

- a)  $(+10)^0 = +1$
- b)  $(-3)^3 = -27$
- c)  $(-5)^1 = -5$
- d)  $(-10)^0 = +1$
- e)  $(+7)^3 = +343$
- f)  $(-6)^2 = +36$
- g)  $(+9)^2 = +81$
- h)  $(-3)^{-2} = +\frac{1}{9}$
- i)  $(-2)^{-1} = -\frac{1}{2}$
- j)  $(-5)^{-3} = -\frac{1}{125}$
- k)  $(+4)^{-3} = +\frac{1}{64}$
- l)  $(+8)^{-2} = +\frac{1}{64}$
- m)  $(+9)^{-1} = +\frac{1}{9}$

Esercizio 3

- a)  $(-5) \cdot (-8) = +40$
- b)  $(-10) \cdot (-10) = +100$
- c)  $(-9) \cdot (+7) = -63$
- d)  $(+7) \cdot (+4) = +28$
- e)  $(+7) \cdot (-5) = -35$
- f)  $(+9) \cdot (-9) = -81$

Esercizio 4

- a)  $(-8) : (-8) = +1$
- b)  $(+2) : (-2) = -1$
- c)  $(-40) : (-8) = +5$
- d)  $(-18) : (+6) = -3$
- e)  $(+28) : (+7) = +4$
- f)  $(+90) : (-9) = -10$

- n)  $\left(-\frac{1}{5}\right)^{-2} = +25$
- o)  $\left(-\frac{5}{4}\right)^2 = +\frac{25}{16}$
- p)  $\left(-\frac{1}{9}\right)^{-1} = -9$
- q)  $\left(-\frac{2}{5}\right)^0 = +1$

Esercizio 5

- a)  $\left(+\frac{5}{28}\right) - \left(-\frac{1}{8}\right) = +\frac{17}{56}$
- b)  $\left(-\frac{5}{9}\right) + \left(-\frac{3}{5}\right) = -\frac{52}{45}$
- c)  $\left(+\frac{5}{2}\right) - \left(+\frac{7}{5}\right) = +\frac{11}{10}$
- d)  $\left(+\frac{2}{15}\right) + \left(-\frac{1}{6}\right) = -\frac{1}{30}$
- e)  $\left(-\frac{9}{4}\right) \cdot \left(+\frac{5}{8}\right) = -\frac{45}{32}$
- f)  $\left(-\frac{9}{8}\right) : \left(+\frac{3}{5}\right) = -\frac{15}{8}$
- g)  $\left(+\frac{9}{5}\right) : \left(-\frac{5}{4}\right) = -\frac{36}{25}$
- h)  $\left(-\frac{5}{4}\right) \cdot \left(-\frac{2}{9}\right) = +\frac{5}{18}$

Verifica di matematica: numeri relativi

Data \_\_\_\_\_

Esercizio 1

- a)  $(+7) + (+3) = +10$
- b)  $(+8) + (+8) = +16$
- c)  $(-10) + (-4) = -14$
- d)  $(+6) + (-6) = 0$
- e)  $(-5) + (+9) = +4$
- f)  $(-10) + (+4) = -6$
- g)  $(-5) + (-5) = -10$
- h)  $(+8) + (-2) = +6$
- i)  $(-6) + (+6) = 0$
- l)  $(+1) + (-5) = -4$

Esercizio 2

- a)  $(-3) - (+10) = -13$
- b)  $(-9) - (-2) = -7$
- c)  $(+7) - (-7) = +14$
- d)  $(-9) - (-9) = 0$
- e)  $(+4) - (+1) = +3$
- f)  $(+8) - (+10) = -2$
- g)  $(+4) - (+4) = 0$
- h)  $(-5) - (-8) = +3$
- i)  $(+3) - (-7) = +10$
- l)  $(-1) - (+1) = -2$

Esercizio 6

- a)  $(-6)^2 = +36$
- b)  $(-4)^1 = -4$
- c)  $(-3)^0 = +1$
- d)  $(-8)^3 = -512$
- e)  $(+5)^3 = +125$
- f)  $(+7)^2 = +49$
- g)  $(+10)^0 = +1$
- h)  $(-7)^{-1} = -\frac{1}{7}$
- i)  $(-5)^{-2} = +\frac{1}{25}$
- j)  $(-9)^{-3} = -\frac{1}{729}$
- k)  $(+3)^{-3} = +\frac{1}{27}$
- l)  $(+6)^{-2} = +\frac{1}{36}$
- m)  $(+9)^{-1} = +\frac{1}{9}$

Esercizio 3

- a)  $(-9) \cdot (-9) = +81$
- b)  $(+7) \cdot (+9) = +63$
- c)  $(-4) \cdot (+4) = -16$
- d)  $(+7) \cdot (-3) = -21$
- e)  $(+2) \cdot (-3) = -6$
- f)  $(-3) \cdot (-9) = +27$

Esercizio 4

- a)  $(+28) : (-4) = -7$
- b)  $(-20) : (-4) = +5$
- c)  $(-10) : (-10) = +1$
- d)  $(-8) : (+8) = -1$
- e)  $(+40) : (+5) = +8$
- f)  $(-18) : (+6) = -3$

Esercizio 5

- a)  $\left(+\frac{9}{2}\right) - \left(+\frac{1}{7}\right) = +\frac{61}{14}$
- b)  $\left(+\frac{1}{6}\right) - \left(-\frac{2}{27}\right) = +\frac{13}{54}$
- c)  $\left(-\frac{3}{5}\right) + \left(-\frac{7}{9}\right) = -\frac{62}{45}$
- d)  $\left(+\frac{1}{8}\right) + \left(-\frac{7}{36}\right) = -\frac{5}{72}$
- e)  $\left(+\frac{2}{7}\right) : \left(-\frac{5}{9}\right) = -\frac{18}{35}$
- f)  $\left(-\frac{3}{4}\right) : \left(+\frac{5}{8}\right) = -\frac{6}{5}$
- g)  $\left(-\frac{7}{2}\right) \cdot \left(-\frac{4}{5}\right) = +\frac{14}{5}$
- h)  $\left(-\frac{6}{7}\right) \cdot \left(+\frac{11}{13}\right) = -\frac{66}{91}$

- n)  $\left(-\frac{5}{2}\right)^0 = +1$
- o)  $\left(-\frac{1}{3}\right)^{-2} = +9$
- p)  $\left(-\frac{1}{5}\right)^{-1} = -5$
- q)  $\left(-\frac{9}{2}\right)^2 = +\frac{81}{4}$

Verifica di matematica: numeri relativi

Data \_\_\_\_\_

Esercizio 1

- a)  $(+4) + (+4) = +8$
- b)  $(-8) + (+2) = -6$
- c)  $(+9) + (-9) = 0$
- d)  $(-8) + (-8) = -16$
- e)  $(-2) + (+2) = 0$
- f)  $(+10) + (-4) = +6$
- g)  $(+8) + (+3) = +11$
- h)  $(-1) + (+7) = +6$
- i)  $(-7) + (-3) = -10$
- l)  $(+1) + (-9) = -8$

Esercizio 2

- a)  $(+6) - (-6) = +12$
- b)  $(-10) - (+10) = -20$
- c)  $(+1) - (-7) = +8$
- d)  $(+9) - (+9) = 0$
- e)  $(-10) - (+3) = -13$
- f)  $(-6) - (-9) = +3$
- g)  $(+4) - (+3) = +1$
- h)  $(+5) - (+9) = -4$
- i)  $(-3) - (-3) = 0$
- l)  $(-10) - (-5) = -5$

Esercizio 6

- a)  $(-5)^3 = -125$
- b)  $(-5)^2 = +25$
- c)  $(+9)^0 = +1$
- d)  $(+4)^2 = +16$
- e)  $(+3)^3 = +27$
- f)  $(-2)^0 = +1$
- g)  $(-6)^1 = -6$
- h)  $(-7)^{-2} = +\frac{1}{49}$
- i)  $(-8)^{-1} = -\frac{1}{8}$
- j)  $(+7)^{-1} = +\frac{1}{7}$
- k)  $(-3)^{-3} = -\frac{1}{27}$
- l)  $(+6)^{-2} = +\frac{1}{36}$
- m)  $(+10)^{-3} = +\frac{1}{1000}$

Esercizio 3

- a)  $(-5) \cdot (-3) = +15$
- b)  $(-8) \cdot (+2) = -16$
- c)  $(+6) \cdot (+7) = +42$
- d)  $(-9) \cdot (+10) = -90$
- e)  $(-2) \cdot (-2) = +4$
- f)  $(+9) \cdot (-9) = -81$

Esercizio 4

- a)  $(+24) : (+6) = +4$
- b)  $(-36) : (-9) = +4$
- c)  $(-3) : (-3) = +1$
- d)  $(+21) : (-3) = -7$
- e)  $(-16) : (+8) = -2$
- f)  $(-10) : (+10) = -1$

Esercizio 5

- a)  $\left(-\frac{6}{5}\right) + \left(-\frac{7}{8}\right) = -\frac{83}{40}$
- b)  $\left(+\frac{1}{8}\right) - \left(-\frac{5}{28}\right) = +\frac{17}{56}$
- c)  $\left(+\frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{7}{15}\right) = -\frac{3}{10}$
- d)  $\left(+\frac{7}{8}\right) - \left(+\frac{6}{7}\right) = +\frac{1}{56}$
- e)  $\left(+\frac{3}{7}\right) : \left(-\frac{7}{10}\right) = -\frac{30}{49}$
- f)  $\left(-\frac{8}{3}\right) \cdot \left(-\frac{9}{5}\right) = +\frac{24}{5}$
- g)  $\left(-\frac{4}{3}\right) : \left(+\frac{8}{7}\right) = -\frac{7}{6}$
- h)  $\left(-\frac{9}{7}\right) \cdot \left(+\frac{8}{7}\right) = -\frac{72}{49}$

- n)  $\left(-\frac{1}{10}\right)^{-1} = -10$
- o)  $\left(-\frac{1}{8}\right)^{-2} = +64$
- p)  $\left(-\frac{5}{6}\right)^2 = +\frac{25}{36}$
- q)  $\left(-\frac{8}{5}\right)^0 = +1$



## Verifica di matematica: numeri relativi

Data \_\_\_\_\_

## Esercizio 1

- a)  $(-8) + (-9) = -17$   
 b)  $(-6) + (+6) = 0$   
 c)  $(+3) + (+3) = +6$   
 d)  $(+1) + (+5) = +6$   
 e)  $(+6) + (-6) = 0$   
 f)  $(+2) + (-10) = -8$   
 g)  $(-8) + (-8) = -16$   
 h)  $(-9) + (+3) = -6$   
 i)  $(+10) + (-2) = +8$   
 l)  $(-3) + (+5) = +2$

## Esercizio 2

- a)  $(-7) - (+2) = -9$   
 b)  $(+6) - (+4) = +2$   
 c)  $(-8) - (-5) = -3$   
 d)  $(+9) - (-5) = +14$   
 e)  $(+10) - (-10) = +20$   
 f)  $(-3) - (-5) = +2$   
 g)  $(+10) - (+10) = 0$   
 h)  $(-4) - (+4) = -8$   
 i)  $(-7) - (-7) = 0$   
 l)  $(+1) - (+10) = -9$

## Esercizio 6

- a)  $(-5)^3 = -125$   
 b)  $(+10)^2 = +100$   
 c)  $(-6)^2 = +36$   
 d)  $(+4)^0 = +1$   
 e)  $(-9)^1 = -9$   
 f)  $(-7)^0 = +1$   
 g)  $(+2)^3 = +8$   
 h)  $(+4)^{-3} = +\frac{1}{64}$   
 i)  $(+8)^{-1} = +\frac{1}{8}$   
 j)  $(+3)^{-2} = +\frac{1}{9}$   
 k)  $(-5)^{-1} = -\frac{1}{5}$   
 l)  $(-9)^{-3} = -\frac{1}{729}$   
 m)  $(-3)^{-2} = +\frac{1}{9}$

## Esercizio 3

- a)  $(-2) \cdot (-2) = +4$   
 b)  $(+3) \cdot (+2) = +6$   
 c)  $(-5) \cdot (+5) = -25$   
 d)  $(+2) \cdot (-6) = -12$   
 e)  $(-10) \cdot (-9) = +90$   
 f)  $(+10) \cdot (-5) = -50$

## Esercizio 4

- a)  $(-16) : (+2) = -8$   
 b)  $(-7) : (+7) = -1$   
 c)  $(+14) : (+7) = +2$   
 d)  $(+12) : (-2) = -6$   
 e)  $(-9) : (-9) = +1$   
 f)  $(-50) : (-5) = +10$

## Esercizio 5

- a)  $\left(+\frac{5}{6}\right) - \left(-\frac{1}{4}\right) = +\frac{13}{12}$   
 b)  $\left(+\frac{1}{8}\right) + \left(-\frac{7}{36}\right) = -\frac{5}{72}$   
 c)  $\left(+\frac{8}{3}\right) - \left(+\frac{5}{4}\right) = +\frac{17}{12}$   
 d)  $\left(-\frac{5}{2}\right) + \left(-\frac{8}{3}\right) = -\frac{31}{6}$   
 e)  $\left(-\frac{4}{5}\right) \cdot \left(+\frac{7}{9}\right) = -\frac{28}{45}$   
 f)  $\left(-\frac{5}{3}\right) \cdot \left(-\frac{9}{2}\right) = +\frac{15}{2}$   
 g)  $\left(-\frac{8}{5}\right) : \left(+\frac{4}{7}\right) = -\frac{14}{5}$   
 h)  $\left(+\frac{7}{8}\right) : \left(-\frac{8}{5}\right) = -\frac{35}{64}$

- n)  $\left(-\frac{4}{3}\right)^0 = +1$   
 o)  $\left(-\frac{1}{8}\right)^{-2} = +64$   
 p)  $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-1} = -6$   
 q)  $\left(-\frac{8}{3}\right)^2 = +\frac{64}{9}$

## Verifica di matematica: numeri relativi

Data \_\_\_\_\_

## Esercizio 1

- a)  $(-1) + (-1) = -2$   
b)  $(-6) + (+6) = 0$   
c)  $(-2) + (+9) = +7$   
d)  $(+3) + (-3) = 0$   
e)  $(-7) + (+4) = -3$   
f)  $(+4) + (-2) = +2$   
g)  $(-9) + (-6) = -15$   
h)  $(+4) + (-10) = -6$   
i)  $(+8) + (+3) = +11$   
l)  $(+4) + (+4) = +8$

## Esercizio 2

- a)  $(+1) - (-8) = +9$   
b)  $(+7) - (+3) = +4$   
c)  $(+6) - (+6) = 0$   
d)  $(-5) - (+6) = -11$   
e)  $(+8) - (-8) = +16$   
f)  $(-5) - (+5) = -10$   
g)  $(-4) - (-3) = -1$   
h)  $(-7) - (-7) = 0$   
i)  $(+4) - (+10) = -6$   
l)  $(-7) - (-9) = +2$

## Esercizio 3

- a)  $(+9) \cdot (+3) = +27$   
b)  $(-8) \cdot (+6) = -48$   
c)  $(-10) \cdot (-6) = +60$   
d)  $(-2) \cdot (-2) = +4$   
e)  $(-7) \cdot (+8) = -56$   
f)  $(-3) \cdot (+3) = -9$

## Esercizio 4

- a)  $(-35) : (-5) = +7$   
b)  $(-5) : (+5) = -1$   
c)  $(-30) : (+3) = -10$   
d)  $(+42) : (-7) = -6$   
e)  $(+24) : (+8) = +3$   
f)  $(-7) : (-7) = +1$

## Esercizio 5

- a)  $\left(+\frac{7}{9}\right) - \left(+\frac{3}{4}\right) = +\frac{1}{36}$   
b)  $\left(+\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{5}{18}\right) = -\frac{1}{36}$   
c)  $\left(-\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{7}{9}\right) = -\frac{37}{36}$   
d)  $\left(+\frac{5}{12}\right) - \left(-\frac{1}{8}\right) = +\frac{13}{24}$   
e)  $\left(-\frac{7}{9}\right) \cdot \left(+\frac{4}{5}\right) = -\frac{28}{45}$   
f)  $\left(+\frac{4}{9}\right) : \left(-\frac{3}{7}\right) = -\frac{28}{27}$   
g)  $\left(-\frac{9}{4}\right) \cdot \left(-\frac{8}{7}\right) = +\frac{18}{7}$   
h)  $\left(-\frac{4}{9}\right) : \left(+\frac{7}{3}\right) = -\frac{4}{21}$

## Esercizio 6

- a)  $(+4)^2 = +16$   
b)  $(-5)^1 = -5$   
c)  $(+7)^0 = +1$   
d)  $(+8)^3 = +512$   
e)  $(-5)^3 = -125$   
f)  $(-9)^0 = +1$   
g)  $(-3)^2 = +9$   
h)  $(+9)^{-3} = +\frac{1}{729}$   
i)  $(+8)^{-2} = +\frac{1}{64}$   
j)  $(-6)^{-2} = +\frac{1}{36}$   
k)  $(+10)^{-1} = +\frac{1}{10}$   
l)  $(-7)^{-1} = -\frac{1}{7}$   
m)  $(-2)^{-3} = -\frac{1}{8}$   
n)  $\left(-\frac{4}{3}\right)^0 = +1$   
o)  $\left(-\frac{9}{4}\right)^2 = +\frac{81}{16}$   
p)  $\left(-\frac{1}{9}\right)^{-1} = -9$   
q)  $\left(-\frac{1}{5}\right)^{-2} = +25$

Verifica di matematica: numeri relativi

Data \_\_\_\_\_

Esercizio 1

- a)  $(+2) + (-2) = 0$
- b)  $(-6) + (+4) = -2$
- c)  $(+8) + (+8) = +16$
- d)  $(-4) + (+4) = 0$
- e)  $(-8) + (-8) = -16$
- f)  $(+3) + (-9) = -6$
- g)  $(-4) + (+5) = +1$
- h)  $(+10) + (+8) = +18$
- i)  $(-6) + (-4) = -10$
- l)  $(+6) + (-4) = +2$

Esercizio 2

- a)  $(-3) - (+7) = -10$
- b)  $(-2) - (-1) = -1$
- c)  $(-10) - (+10) = -20$
- d)  $(+2) - (+2) = 0$
- e)  $(+3) - (+9) = -6$
- f)  $(-8) - (-9) = +1$
- g)  $(+7) - (-2) = +9$
- h)  $(+7) - (-7) = +14$
- i)  $(+9) - (+1) = +8$
- l)  $(-5) - (-5) = 0$

Esercizio 6

- a)  $(+5)^3 = +125$
- b)  $(-6)^2 = +36$
- c)  $(-10)^3 = -1000$
- d)  $(-8)^0 = +1$
- e)  $(+3)^0 = +1$
- f)  $(-2)^1 = -2$
- g)  $(+8)^2 = +64$
- h)  $(+6)^{-2} = +\frac{1}{36}$
- i)  $(+4)^{-3} = +\frac{1}{64}$
- j)  $(-7)^{-3} = -\frac{1}{343}$
- k)  $(+9)^{-1} = +\frac{1}{9}$
- l)  $(-7)^{-1} = -\frac{1}{7}$
- m)  $(-9)^{-2} = +\frac{1}{81}$

Esercizio 3

- a)  $(-2) \cdot (+5) = -10$
- b)  $(-9) \cdot (+9) = -81$
- c)  $(-2) \cdot (-8) = +16$
- d)  $(+5) \cdot (+6) = +30$
- e)  $(+6) \cdot (-7) = -42$
- f)  $(-7) \cdot (-7) = +49$

Esercizio 4

- a)  $(+12) : (-3) = -4$
- b)  $(-54) : (-9) = +6$
- c)  $(-15) : (+5) = -3$
- d)  $(-9) : (-9) = +1$
- e)  $(+14) : (+7) = +2$
- f)  $(-5) : (+5) = -1$

Esercizio 5

- a)  $\left(+\frac{9}{4}\right) - \left(+\frac{7}{5}\right) = +\frac{17}{20}$
- b)  $\left(+\frac{5}{6}\right) - \left(-\frac{1}{4}\right) = +\frac{13}{12}$
- c)  $\left(+\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{7}{18}\right) = -\frac{5}{36}$
- d)  $\left(-\frac{4}{9}\right) + \left(-\frac{5}{8}\right) = -\frac{77}{72}$
- e)  $\left(-\frac{2}{9}\right) \cdot \left(-\frac{3}{5}\right) = +\frac{2}{15}$
- f)  $\left(-\frac{3}{8}\right) : \left(+\frac{9}{7}\right) = -\frac{7}{24}$
- g)  $\left(-\frac{8}{5}\right) \cdot \left(+\frac{9}{11}\right) = -\frac{72}{55}$
- h)  $\left(+\frac{8}{3}\right) : \left(-\frac{11}{7}\right) = -\frac{56}{33}$

- n)  $\left(-\frac{1}{8}\right)^{-2} = +64$
- o)  $\left(-\frac{8}{3}\right)^0 = +1$
- p)  $\left(-\frac{1}{11}\right)^{-1} = -11$
- q)  $\left(-\frac{5}{3}\right)^2 = +\frac{25}{9}$

Verifica di matematica: numeri relativi

Data \_\_\_\_\_

Esercizio 1

- a)  $(+9) + (-6) = +3$
- b)  $(-7) + (-1) = -8$
- c)  $(-8) + (+8) = 0$
- d)  $(+6) + (+5) = +11$
- e)  $(+1) + (-8) = -7$
- f)  $(-3) + (-3) = -6$
- g)  $(+1) + (-1) = 0$
- h)  $(-5) + (+9) = +4$
- i)  $(+2) + (+2) = +4$
- l)  $(-7) + (+3) = -4$

Esercizio 2

- a)  $(-5) - (+10) = -15$
- b)  $(+8) - (-8) = +16$
- c)  $(+4) - (-6) = +10$
- d)  $(+9) - (+4) = +5$
- e)  $(+3) - (+5) = -2$
- f)  $(-10) - (-4) = -6$
- g)  $(-3) - (-3) = 0$
- h)  $(-2) - (+2) = -4$
- i)  $(+10) - (+10) = 0$
- l)  $(-1) - (-9) = +8$

Esercizio 6

- a)  $(-10)^2 = +100$
- b)  $(-8)^1 = -8$
- c)  $(+7)^3 = +343$
- d)  $(-9)^0 = +1$
- e)  $(+3)^0 = +1$
- f)  $(+7)^2 = +49$
- g)  $(-5)^3 = -125$
- h)  $(-10)^{-1} = -\frac{1}{10}$

Esercizio 3

- a)  $(+5) \cdot (+8) = +40$
- b)  $(-7) \cdot (+4) = -28$
- c)  $(-2) \cdot (-2) = +4$
- d)  $(+10) \cdot (-4) = -40$
- e)  $(-7) \cdot (-4) = +28$
- f)  $(-6) \cdot (+6) = -36$

Esercizio 4

- a)  $(-9) : (-9) = +1$
- b)  $(+54) : (+9) = +6$
- c)  $(-36) : (+4) = -9$
- d)  $(+40) : (-5) = -8$
- e)  $(-28) : (-4) = +7$
- f)  $(+2) : (-2) = -1$

- i)  $(+6)^{-3} = +\frac{1}{216}$
- j)  $(+6)^{-1} = +\frac{1}{6}$
- k)  $(+5)^{-2} = +\frac{1}{25}$
- l)  $(-8)^{-3} = -\frac{1}{512}$
- m)  $(-4)^{-2} = +\frac{1}{16}$

Esercizio 5

- a)  $\left(+\frac{6}{5}\right) - \left(+\frac{5}{9}\right) = +\frac{29}{45}$
- b)  $\left(-\frac{5}{4}\right) + \left(-\frac{6}{5}\right) = -\frac{49}{20}$
- c)  $\left(+\frac{5}{12}\right) - \left(-\frac{1}{9}\right) = +\frac{19}{36}$
- d)  $\left(+\frac{1}{8}\right) + \left(-\frac{5}{36}\right) = -\frac{1}{72}$

- e)  $\left(-\frac{5}{6}\right) \cdot \left(-\frac{2}{9}\right) = +\frac{5}{27}$
- f)  $\left(+\frac{9}{2}\right) : \left(-\frac{8}{5}\right) = -\frac{45}{16}$
- g)  $\left(-\frac{5}{8}\right) : \left(+\frac{9}{2}\right) = -\frac{5}{36}$
- h)  $\left(-\frac{5}{4}\right) \cdot \left(+\frac{11}{6}\right) = -\frac{55}{24}$

- n)  $\left(-\frac{5}{3}\right)^0 = +1$
- o)  $\left(-\frac{7}{3}\right)^2 = +\frac{49}{9}$
- p)  $\left(-\frac{1}{11}\right)^{-1} = -11$
- q)  $\left(-\frac{1}{7}\right)^{-2} = +49$

## Verifica di matematica: numeri relativi

Data \_\_\_\_\_

## Esercizio 1

- a)  $(+4) + (+3) = +7$   
b)  $(+1) + (+1) = +2$   
c)  $(-5) + (+8) = +3$   
d)  $(+9) + (-8) = +1$   
e)  $(+2) + (-10) = -8$   
f)  $(-6) + (-6) = -12$   
g)  $(-9) + (+9) = 0$   
h)  $(+4) + (-4) = 0$   
i)  $(-9) + (+3) = -6$   
l)  $(-5) + (-7) = -12$

## Esercizio 2

- a)  $(-6) - (-6) = 0$   
b)  $(+2) - (+10) = -8$   
c)  $(-1) - (-6) = +5$   
d)  $(+8) - (+5) = +3$   
e)  $(+8) - (+8) = 0$   
f)  $(+7) - (-5) = +12$   
g)  $(-9) - (-2) = -7$   
h)  $(-3) - (+10) = -13$   
i)  $(+10) - (-10) = +20$   
l)  $(-7) - (+7) = -14$

## Esercizio 3

- a)  $(-6) \cdot (-9) = +54$   
b)  $(+8) \cdot (-7) = -56$   
c)  $(+7) \cdot (+9) = +63$   
d)  $(-9) \cdot (-9) = +81$   
e)  $(-10) \cdot (+8) = -80$   
f)  $(+4) \cdot (-4) = -16$

## Esercizio 4

- a)  $(+32) : (+4) = +8$   
b)  $(+45) : (-5) = -9$   
c)  $(-50) : (-10) = +5$   
d)  $(-8) : (+2) = -4$   
e)  $(-10) : (-10) = +1$   
f)  $(+2) : (-2) = -1$

## Esercizio 5

- a)  $\left(-\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{4}{9}\right) = -\frac{25}{36}$   
b)  $\left(+\frac{9}{8}\right) - \left(+\frac{8}{9}\right) = +\frac{17}{72}$   
c)  $\left(+\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{5}{14}\right) = -\frac{3}{28}$   
d)  $\left(+\frac{1}{8}\right) - \left(-\frac{5}{28}\right) = +\frac{17}{56}$   
e)  $\left(-\frac{3}{7}\right) \cdot \left(+\frac{4}{11}\right) = -\frac{12}{77}$   
f)  $\left(-\frac{5}{9}\right) \cdot \left(-\frac{3}{8}\right) = +\frac{5}{24}$   
g)  $\left(-\frac{9}{8}\right) : \left(+\frac{5}{4}\right) = -\frac{9}{10}$   
h)  $\left(+\frac{6}{7}\right) : \left(-\frac{11}{5}\right) = -\frac{30}{77}$

## Esercizio 6

- a)  $(-9)^1 = -9$   
b)  $(+7)^3 = +343$   
c)  $(-6)^0 = +1$   
d)  $(+5)^2 = +25$   
e)  $(-4)^3 = -64$   
f)  $(-6)^2 = +36$   
g)  $(+5)^0 = +1$   
h)  $(+8)^{-2} = +\frac{1}{64}$   
i)  $(-9)^{-3} = -\frac{1}{729}$   
j)  $(-8)^{-2} = +\frac{1}{64}$   
k)  $(+2)^{-3} = +\frac{1}{8}$   
l)  $(+10)^{-1} = +\frac{1}{10}$   
m)  $(-2)^{-1} = -\frac{1}{2}$   
n)  $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-1} = -6$   
o)  $\left(-\frac{3}{7}\right)^0 = +1$   
p)  $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-2} = +36$   
q)  $\left(-\frac{2}{7}\right)^2 = +\frac{4}{49}$



Verifica di matematica: numeri relativi

Data \_\_\_\_\_

Esercizio 1

- a)  $(+6) + (+6) = +12$
- b)  $(-8) + (+8) = 0$
- c)  $(-1) + (+4) = +3$
- d)  $(+1) + (-4) = -3$
- e)  $(+2) + (-2) = 0$
- f)  $(-10) + (-10) = -20$
- g)  $(-7) + (-8) = -15$
- h)  $(-5) + (+3) = -2$
- i)  $(+5) + (+8) = +13$
- l)  $(+7) + (-6) = +1$

Esercizio 2

- a)  $(+3) - (+2) = +1$
- b)  $(-4) - (-4) = 0$
- c)  $(-8) - (+10) = -18$
- d)  $(-4) - (-10) = +6$
- e)  $(+9) - (+9) = 0$
- f)  $(+9) - (-6) = +15$
- g)  $(-9) - (-1) = -8$
- h)  $(+2) - (+4) = -2$
- i)  $(+5) - (-5) = +10$
- l)  $(-7) - (+7) = -14$

Esercizio 6

- a)  $(-10)^2 = +100$
- b)  $(+8)^2 = +64$
- c)  $(+6)^3 = +216$
- d)  $(+10)^0 = +1$
- e)  $(-8)^3 = -512$
- f)  $(-7)^1 = -7$
- g)  $(-4)^0 = +1$
- h)  $(-7)^{-2} = +\frac{1}{49}$
- i)  $(-9)^{-1} = -\frac{1}{9}$
- j)  $(+3)^{-1} = +\frac{1}{3}$
- k)  $(+3)^{-2} = +\frac{1}{9}$
- l)  $(+2)^{-3} = +\frac{1}{8}$
- m)  $(-5)^{-3} = -\frac{1}{125}$

Esercizio 3

- a)  $(+8) \cdot (-10) = -80$
- b)  $(-8) \cdot (-4) = +32$
- c)  $(-9) \cdot (+9) = -81$
- d)  $(+9) \cdot (+2) = +18$
- e)  $(-7) \cdot (-7) = +49$
- f)  $(+10) \cdot (-7) = -70$

Esercizio 4

- a)  $(-42) : (-7) = +6$
- b)  $(+35) : (+5) = +7$
- c)  $(+24) : (-8) = -3$
- d)  $(+10) : (-10) = -1$
- e)  $(-8) : (+2) = -4$
- f)  $(-6) : (-6) = +1$

Esercizio 5

- a)  $\left(+\frac{1}{6}\right) - \left(-\frac{2}{9}\right) = +\frac{7}{18}$
- b)  $\left(+\frac{8}{3}\right) - \left(+\frac{3}{8}\right) = +\frac{55}{24}$
- c)  $\left(-\frac{7}{6}\right) + \left(-\frac{9}{7}\right) = -\frac{103}{42}$
- d)  $\left(+\frac{2}{21}\right) + \left(-\frac{1}{6}\right) = -\frac{1}{14}$
- e)  $\left(-\frac{5}{3}\right) : \left(+\frac{4}{6}\right) = -\frac{5}{2}$
- f)  $\left(-\frac{3}{5}\right) \cdot \left(+\frac{4}{7}\right) = -\frac{12}{35}$
- g)  $\left(+\frac{4}{7}\right) : \left(-\frac{5}{11}\right) = -\frac{44}{35}$
- h)  $\left(-\frac{7}{4}\right) \cdot \left(-\frac{2}{3}\right) = +\frac{7}{6}$

- n)  $\left(-\frac{1}{9}\right)^{-1} = -9$
- o)  $\left(-\frac{1}{5}\right)^{-2} = +25$
- p)  $\left(-\frac{4}{5}\right)^2 = +\frac{16}{25}$
- q)  $\left(-\frac{3}{7}\right)^0 = +1$

Verifica di matematica: numeri relativi

Data \_\_\_\_\_

Esercizio 1

- a)  $(-9) + (-5) = -14$
- b)  $(-5) + (-5) = -10$
- c)  $(+7) + (+7) = +14$
- d)  $(-10) + (+10) = 0$
- e)  $(-6) + (+7) = +1$
- f)  $(+3) + (-6) = -3$
- g)  $(+9) + (-3) = +6$
- h)  $(+5) + (-5) = 0$
- i)  $(-10) + (+1) = -9$
- l)  $(+3) + (+1) = +4$

Esercizio 2

- a)  $(+4) - (+6) = -2$
- b)  $(-2) - (+5) = -7$
- c)  $(+4) - (-10) = +14$
- d)  $(-2) - (-3) = +1$
- e)  $(+6) - (+6) = 0$
- f)  $(-6) - (+6) = -12$
- g)  $(-8) - (-3) = -5$
- h)  $(+10) - (+8) = +2$
- i)  $(-1) - (-1) = 0$
- l)  $(+1) - (-1) = +2$

Esercizio 6

- a)  $(+7)^3 = +343$
- b)  $(+5)^0 = +1$
- c)  $(+9)^2 = +81$
- d)  $(-5)^0 = +1$
- e)  $(-10)^3 = -1000$
- f)  $(-8)^2 = +64$
- g)  $(-4)^1 = -4$
- h)  $(+10)^{-3} = +\frac{1}{1000}$

Esercizio 3

- a)  $(+4) \cdot (-4) = -16$
- b)  $(+6) \cdot (-2) = -12$
- c)  $(-8) \cdot (-8) = +64$
- d)  $(-6) \cdot (+2) = -12$
- e)  $(+9) \cdot (+3) = +27$
- f)  $(-5) \cdot (-6) = +30$

Esercizio 4

- a)  $(-4) : (-4) = +1$
- b)  $(-30) : (-10) = +3$
- c)  $(+2) : (-2) = -1$
- d)  $(-72) : (+9) = -8$
- e)  $(+18) : (+6) = +3$
- f)  $(+50) : (-5) = -10$

- i)  $(-8)^{-3} = -\frac{1}{512}$
- j)  $(-3)^{-2} = +\frac{1}{9}$
- k)  $(+4)^{-2} = +\frac{1}{16}$
- l)  $(-6)^{-1} = -\frac{1}{6}$
- m)  $(+7)^{-1} = +\frac{1}{7}$

Esercizio 5

- a)  $\left(+\frac{3}{4}\right) - \left(+\frac{4}{9}\right) = +\frac{11}{36}$
- b)  $\left(-\frac{5}{6}\right) + \left(-\frac{9}{7}\right) = -\frac{89}{42}$
- c)  $\left(+\frac{1}{6}\right) - \left(-\frac{5}{9}\right) = +\frac{13}{18}$
- d)  $\left(+\frac{1}{8}\right) + \left(-\frac{5}{36}\right) = -\frac{1}{72}$

- e)  $\left(-\frac{7}{3}\right) : \left(+\frac{8}{6}\right) = -\frac{7}{4}$
- f)  $\left(-\frac{7}{4}\right) \cdot \left(+\frac{5}{8}\right) = -\frac{35}{32}$
- g)  $\left(+\frac{2}{3}\right) : \left(-\frac{7}{5}\right) = -\frac{10}{21}$
- h)  $\left(-\frac{5}{3}\right) \cdot \left(-\frac{6}{8}\right) = +\frac{5}{4}$

- n)  $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-2} = +36$
- o)  $\left(-\frac{5}{7}\right)^2 = +\frac{25}{49}$
- p)  $\left(-\frac{3}{5}\right)^0 = +1$
- q)  $\left(-\frac{1}{10}\right)^{-1} = -10$

## Verifica di matematica: numeri relativi

Data \_\_\_\_\_

## Esercizio 1

- a)  $(+3) + (-3) = 0$   
b)  $(+10) + (-5) = +5$   
c)  $(+4) + (-8) = -4$   
d)  $(-8) + (+1) = -7$   
e)  $(-1) + (+6) = +5$   
f)  $(+7) + (+9) = +16$   
g)  $(-10) + (+10) = 0$   
h)  $(-9) + (-5) = -14$   
i)  $(+3) + (+3) = +6$   
l)  $(-5) + (-5) = -10$

## Esercizio 2

- a)  $(-5) - (-6) = +1$   
b)  $(+6) - (-3) = +9$   
c)  $(+10) - (+3) = +7$   
d)  $(-2) - (+2) = -4$   
e)  $(+2) - (+2) = 0$   
f)  $(-8) - (-3) = -5$   
g)  $(-9) - (+1) = -10$   
h)  $(+4) - (+5) = -1$   
i)  $(-8) - (-8) = 0$   
l)  $(+7) - (-7) = +14$

## Esercizio 3

- a)  $(+2) \cdot (-3) = -6$   
b)  $(+8) \cdot (-6) = -48$   
c)  $(-8) \cdot (-6) = +48$   
d)  $(+5) \cdot (+2) = +10$   
e)  $(+7) \cdot (-7) = -49$   
f)  $(-9) \cdot (-9) = +81$

## Esercizio 4

- a)  $(-7) : (-7) = +1$   
b)  $(-32) : (-8) = +4$   
c)  $(-90) : (+10) = -9$   
d)  $(+60) : (-6) = -10$   
e)  $(+5) : (-5) = -1$   
f)  $(+24) : (+4) = +6$

## Esercizio 5

- a)  $\left(-\frac{6}{7}\right) + \left(-\frac{5}{9}\right) = -\frac{89}{63}$   
b)  $\left(+\frac{1}{8}\right) + \left(-\frac{7}{12}\right) = -\frac{11}{24}$   
c)  $\left(+\frac{8}{5}\right) - \left(+\frac{5}{8}\right) = +\frac{39}{40}$   
d)  $\left(+\frac{1}{4}\right) - \left(-\frac{5}{18}\right) = +\frac{19}{36}$   
e)  $\left(-\frac{2}{9}\right) \cdot \left(-\frac{3}{7}\right) = +\frac{2}{21}$   
f)  $\left(-\frac{2}{9}\right) \cdot \left(+\frac{11}{5}\right) = -\frac{22}{45}$   
g)  $\left(-\frac{3}{4}\right) : \left(+\frac{9}{5}\right) = -\frac{5}{12}$   
h)  $\left(+\frac{3}{8}\right) : \left(-\frac{2}{11}\right) = -\frac{33}{16}$

## Esercizio 6

- a)  $(-3)^1 = -3$   
b)  $(+8)^2 = +64$   
c)  $(-6)^0 = +1$   
d)  $(+6)^3 = +216$   
e)  $(-2)^2 = +4$   
f)  $(+9)^0 = +1$   
g)  $(-9)^3 = -729$   
h)  $(-5)^{-3} = -\frac{1}{125}$   
i)  $(+7)^{-1} = +\frac{1}{7}$   
j)  $(-5)^{-2} = +\frac{1}{25}$   
k)  $(+3)^{-2} = +\frac{1}{9}$   
l)  $(+8)^{-3} = +\frac{1}{512}$   
m)  $(-10)^{-1} = -\frac{1}{10}$   
n)  $\left(-\frac{8}{3}\right)^2 = +\frac{64}{9}$   
o)  $\left(-\frac{1}{5}\right)^{-2} = +25$   
p)  $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-1} = -6$   
q)  $\left(-\frac{4}{3}\right)^0 = +1$

## Verifica di matematica: numeri relativi

Data \_\_\_\_\_

## Esercizio 1

- a)  $(+1) + (-3) = -2$   
b)  $(-1) + (+1) = 0$   
c)  $(+4) + (+4) = +8$   
d)  $(-5) + (-7) = -12$   
e)  $(+6) + (-3) = +3$   
f)  $(-7) + (+4) = -3$   
g)  $(-2) + (+5) = +3$   
h)  $(-8) + (-8) = -16$   
i)  $(+9) + (+1) = +10$   
l)  $(+7) + (-7) = 0$

## Esercizio 2

- a)  $(+2) - (-1) = +3$   
b)  $(-8) - (-1) = -7$   
c)  $(+6) - (-6) = +12$   
d)  $(+10) - (+5) = +5$   
e)  $(-9) - (-9) = 0$   
f)  $(-10) - (+2) = -12$   
g)  $(-1) - (-9) = +8$   
h)  $(+4) - (+4) = 0$   
i)  $(-3) - (+3) = -6$   
l)  $(+3) - (+10) = -7$

## Esercizio 3

- a)  $(-5) \cdot (-5) = +25$   
b)  $(+10) \cdot (-7) = -70$   
c)  $(-9) \cdot (+9) = -81$   
d)  $(-8) \cdot (-2) = +16$   
e)  $(+8) \cdot (+5) = +40$   
f)  $(-10) \cdot (+9) = -90$

## Esercizio 4

- a)  $(+36) : (-9) = -4$   
b)  $(+12) : (+4) = +3$   
c)  $(-4) : (-4) = +1$   
d)  $(-12) : (-4) = +3$   
e)  $(+2) : (-2) = -1$   
f)  $(-12) : (+3) = -4$

## Esercizio 5

- a)  $\left(-\frac{8}{9}\right) + \left(-\frac{5}{7}\right) = -\frac{101}{63}$   
b)  $\left(+\frac{5}{18}\right) - \left(-\frac{1}{4}\right) = +\frac{19}{36}$   
c)  $\left(+\frac{9}{7}\right) - \left(+\frac{7}{6}\right) = +\frac{5}{42}$   
d)  $\left(+\frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{7}{15}\right) = -\frac{3}{10}$   
e)  $\left(-\frac{5}{3}\right) : \left(+\frac{2}{6}\right) = -5$   
f)  $\left(-\frac{3}{7}\right) \cdot \left(-\frac{2}{9}\right) = +\frac{2}{21}$   
g)  $\left(-\frac{8}{3}\right) \cdot \left(+\frac{11}{9}\right) = -\frac{88}{27}$   
h)  $\left(+\frac{2}{3}\right) : \left(-\frac{3}{7}\right) = -\frac{14}{9}$

## Esercizio 6

- a)  $(+3)^2 = +9$   
b)  $(-4)^2 = +16$   
c)  $(+9)^3 = +729$   
d)  $(-9)^1 = -9$   
e)  $(-2)^0 = +1$   
f)  $(-8)^3 = -512$   
g)  $(+7)^0 = +1$   
h)  $(-5)^{-2} = +\frac{1}{25}$   
i)  $(+6)^{-2} = +\frac{1}{36}$   
j)  $(+8)^{-3} = +\frac{1}{512}$   
k)  $(+5)^{-1} = +\frac{1}{5}$   
l)  $(-7)^{-3} = -\frac{1}{343}$   
m)  $(-2)^{-1} = -\frac{1}{2}$   
n)  $\left(-\frac{6}{5}\right)^2 = +\frac{36}{25}$   
o)  $\left(-\frac{2}{3}\right)^0 = +1$   
p)  $\left(-\frac{1}{7}\right)^{-1} = -7$   
q)  $\left(-\frac{1}{5}\right)^{-2} = +25$

## Verifica di matematica: numeri relativi

Data \_\_\_\_\_

## Esercizio 1

- a)  $(-7) + (+10) = +3$   
b)  $(+2) + (-10) = -8$   
c)  $(-1) + (+1) = 0$   
d)  $(+6) + (-2) = +4$   
e)  $(-10) + (-10) = -20$   
f)  $(+9) + (+9) = +18$   
g)  $(+9) + (-9) = 0$   
h)  $(-9) + (+1) = -8$   
i)  $(+8) + (+10) = +18$   
l)  $(-7) + (-1) = -8$

## Esercizio 2

- a)  $(-10) - (-10) = 0$   
b)  $(+4) - (+3) = +1$   
c)  $(-6) - (+6) = -12$   
d)  $(+3) - (+3) = 0$   
e)  $(+5) - (-1) = +6$   
f)  $(+2) - (+5) = -3$   
g)  $(-3) - (-4) = +1$   
h)  $(-5) - (-4) = -1$   
i)  $(-2) - (+1) = -3$   
l)  $(+8) - (-8) = +16$

## Esercizio 3

- a)  $(+9) \cdot (-9) = -81$   
b)  $(-5) \cdot (-5) = +25$   
c)  $(-2) \cdot (+7) = -14$   
d)  $(-3) \cdot (-4) = +12$   
e)  $(+3) \cdot (+4) = +12$   
f)  $(-10) \cdot (+9) = -90$

## Esercizio 4

- a)  $(-12) : (-2) = +6$   
b)  $(-80) : (+8) = -10$   
c)  $(-4) : (+4) = -1$   
d)  $(-6) : (-6) = +1$   
e)  $(+12) : (-6) = -2$   
f)  $(+20) : (+10) = +2$

## Esercizio 5

- a)  $\left(+\frac{3}{5}\right) - \left(+\frac{3}{9}\right) = +\frac{4}{15}$   
b)  $\left(-\frac{6}{5}\right) + \left(-\frac{5}{8}\right) = -\frac{73}{40}$   
c)  $\left(+\frac{2}{21}\right) + \left(-\frac{1}{6}\right) = -\frac{1}{14}$   
d)  $\left(+\frac{1}{4}\right) - \left(-\frac{7}{18}\right) = +\frac{23}{36}$

- e)  $\left(-\frac{8}{5}\right) \cdot \left(-\frac{3}{4}\right) = +\frac{6}{5}$   
f)  $\left(+\frac{3}{4}\right) : \left(-\frac{10}{7}\right) = -\frac{21}{40}$   
g)  $\left(-\frac{9}{8}\right) : \left(+\frac{7}{4}\right) = -\frac{9}{14}$   
h)  $\left(-\frac{5}{9}\right) \cdot \left(+\frac{8}{3}\right) = -\frac{40}{27}$

## Esercizio 6

- a)  $(-7)^2 = +49$   
b)  $(-2)^1 = -2$   
c)  $(+8)^0 = +1$   
d)  $(+4)^3 = +64$   
e)  $(+10)^2 = +100$   
f)  $(-10)^3 = -1000$   
g)  $(-8)^0 = +1$   
h)  $(-3)^{-3} = -\frac{1}{27}$   
i)  $(+5)^{-2} = +\frac{1}{25}$   
j)  $(-9)^{-2} = +\frac{1}{81}$   
k)  $(-6)^{-1} = -\frac{1}{6}$   
l)  $(+6)^{-1} = +\frac{1}{6}$   
m)  $(+7)^{-3} = +\frac{1}{343}$   
n)  $\left(-\frac{7}{4}\right)^2 = +\frac{49}{16}$   
o)  $\left(-\frac{1}{4}\right)^{-2} = +16$   
p)  $\left(-\frac{8}{3}\right)^0 = +1$   
q)  $\left(-\frac{1}{12}\right)^{-1} = -12$

## Verifica di matematica: numeri relativi

Data \_\_\_\_\_

## Esercizio 1

- a)  $(+10) + (+10) = +20$   
b)  $(-5) + (-5) = -10$   
c)  $(-2) + (+3) = +1$   
d)  $(+3) + (-6) = -3$   
e)  $(-4) + (-5) = -9$   
f)  $(-7) + (+7) = 0$   
g)  $(+7) + (-7) = 0$   
h)  $(-9) + (+3) = -6$   
i)  $(+2) + (+6) = +8$   
l)  $(+10) + (-1) = +9$

## Esercizio 2

- a)  $(-8) - (+8) = -16$   
b)  $(-2) - (-2) = 0$   
c)  $(+10) - (+9) = +1$   
d)  $(+8) - (-4) = +12$   
e)  $(+4) - (-4) = +8$   
f)  $(-9) - (+4) = -13$   
g)  $(-3) - (-2) = -1$   
h)  $(-1) - (-10) = +9$   
i)  $(+6) - (+6) = 0$   
l)  $(+1) - (+5) = -4$

## Esercizio 3

- a)  $(+7) \cdot (+8) = +56$   
b)  $(-9) \cdot (+9) = -81$   
c)  $(-9) \cdot (-9) = +81$   
d)  $(+2) \cdot (-9) = -18$   
e)  $(-8) \cdot (-5) = +40$   
f)  $(+10) \cdot (-8) = -80$

## Esercizio 4

- a)  $(+21) : (+7) = +3$   
b)  $(-7) : (-7) = +1$   
c)  $(+45) : (-9) = -5$   
d)  $(+4) : (-4) = -1$   
e)  $(-30) : (-3) = +10$   
f)  $(-28) : (+4) = -7$

## Esercizio 5

- a)  $\left(-\frac{4}{3}\right) + \left(-\frac{5}{7}\right) = -\frac{43}{21}$   
b)  $\left(+\frac{1}{8}\right) - \left(-\frac{5}{28}\right) = +\frac{17}{56}$   
c)  $\left(+\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{7}{18}\right) = -\frac{5}{36}$   
d)  $\left(+\frac{3}{2}\right) - \left(+\frac{7}{9}\right) = +\frac{13}{18}$   
e)  $\left(-\frac{3}{8}\right) : \left(+\frac{5}{4}\right) = -\frac{3}{10}$   
f)  $\left(-\frac{8}{7}\right) \cdot \left(-\frac{9}{4}\right) = +\frac{18}{7}$   
g)  $\left(-\frac{3}{7}\right) \cdot \left(+\frac{5}{4}\right) = -\frac{15}{28}$   
h)  $\left(+\frac{4}{9}\right) : \left(-\frac{11}{7}\right) = -\frac{28}{99}$

## Esercizio 6

- a)  $(-9)^2 = +81$   
b)  $(-6)^1 = -6$   
c)  $(+6)^2 = +36$   
d)  $(-3)^0 = +1$   
e)  $(+5)^0 = +1$   
f)  $(-10)^3 = -1000$   
g)  $(+9)^3 = +729$   
h)  $(+8)^{-3} = +\frac{1}{512}$   
i)  $(-7)^{-2} = +\frac{1}{49}$   
j)  $(+2)^{-1} = +\frac{1}{2}$   
k)  $(-7)^{-1} = -\frac{1}{7}$   
l)  $(-4)^{-3} = -\frac{1}{64}$   
m)  $(+4)^{-2} = +\frac{1}{16}$   
n)  $\left(-\frac{3}{4}\right)^2 = +\frac{9}{16}$   
o)  $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-2} = +36$   
p)  $\left(-\frac{1}{4}\right)^{-1} = -4$   
q)  $\left(-\frac{6}{5}\right)^0 = +1$

## Verifica di matematica: numeri relativi

Data \_\_\_\_\_

## Esercizio 1

- a)  $(+3) + (+3) = +6$   
b)  $(+4) + (+9) = +13$   
c)  $(-9) + (-9) = -18$   
d)  $(-6) + (-10) = -16$   
e)  $(+8) + (-4) = +4$   
f)  $(+5) + (-6) = -1$   
g)  $(-10) + (+10) = 0$   
h)  $(-10) + (+1) = -9$   
i)  $(+2) + (-2) = 0$   
l)  $(-2) + (+5) = +3$

## Esercizio 2

- a)  $(-3) - (-1) = -2$   
b)  $(+5) - (-9) = +14$   
c)  $(+7) - (+9) = -2$   
d)  $(+7) - (-7) = +14$   
e)  $(-2) - (-6) = +4$   
f)  $(-8) - (+3) = -11$   
g)  $(+4) - (+4) = 0$   
h)  $(-7) - (+7) = -14$   
i)  $(+5) - (+1) = +4$   
l)  $(-3) - (-3) = 0$

## Esercizio 3

- a)  $(+3) \cdot (-6) = -18$   
b)  $(+10) \cdot (+4) = +40$   
c)  $(-2) \cdot (-2) = +4$   
d)  $(+8) \cdot (-8) = -64$   
e)  $(-8) \cdot (-9) = +72$   
f)  $(-9) \cdot (+10) = -90$

## Esercizio 4

- a)  $(-40) : (-5) = +8$   
b)  $(-6) : (-6) = +1$   
c)  $(+32) : (-8) = -4$   
d)  $(+14) : (+2) = +7$   
e)  $(-70) : (+7) = -10$   
f)  $(+2) : (-2) = -1$

## Esercizio 5

- a)  $\left(+\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{5}{6}\right) = -\frac{7}{12}$   
b)  $\left(+\frac{6}{5}\right) - \left(+\frac{6}{7}\right) = +\frac{12}{35}$   
c)  $\left(-\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{5}{2}\right) = -\frac{19}{6}$   
d)  $\left(+\frac{1}{4}\right) - \left(-\frac{7}{18}\right) = +\frac{23}{36}$   
e)  $\left(+\frac{7}{4}\right) : \left(-\frac{4}{11}\right) = -\frac{77}{16}$   
f)  $\left(-\frac{5}{4}\right) \cdot \left(+\frac{9}{4}\right) = -\frac{45}{16}$   
g)  $\left(-\frac{8}{3}\right) : \left(+\frac{2}{7}\right) = -\frac{28}{3}$   
h)  $\left(-\frac{3}{2}\right) \cdot \left(-\frac{5}{9}\right) = +\frac{5}{6}$

## Esercizio 6

- a)  $(+9)^2 = +81$   
b)  $(-3)^3 = -27$   
c)  $(-8)^0 = +1$   
d)  $(+2)^0 = +1$   
e)  $(+8)^3 = +512$   
f)  $(-5)^2 = +25$   
g)  $(-7)^1 = -7$   
h)  $(+6)^{-2} = +\frac{1}{36}$   
i)  $(+4)^{-1} = +\frac{1}{4}$   
j)  $(+9)^{-3} = +\frac{1}{729}$   
k)  $(-5)^{-3} = -\frac{1}{125}$   
l)  $(-7)^{-1} = -\frac{1}{7}$   
m)  $(-10)^{-2} = +\frac{1}{100}$   
n)  $\left(-\frac{5}{3}\right)^0 = +1$   
o)  $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-1} = -6$   
p)  $\left(-\frac{1}{3}\right)^{-2} = +9$   
q)  $\left(-\frac{5}{2}\right)^2 = +\frac{25}{4}$

## Verifica di matematica: numeri relativi

Data \_\_\_\_\_

## Esercizio 1

- a)  $(+9) + (-10) = -1$   
b)  $(+7) + (+7) = +14$   
c)  $(+8) + (-8) = 0$   
d)  $(+4) + (+2) = +6$   
e)  $(-9) + (-6) = -15$   
f)  $(-3) + (+6) = +3$   
g)  $(-5) + (-5) = -10$   
h)  $(-2) + (+2) = 0$   
i)  $(-10) + (+8) = -2$   
l)  $(+5) + (-4) = +1$

## Esercizio 2

- a)  $(+2) - (+4) = -2$   
b)  $(+10) - (+1) = +9$   
c)  $(+7) - (-2) = +9$   
d)  $(-3) - (-7) = +4$   
e)  $(-4) - (+4) = -8$   
f)  $(-10) - (-6) = -4$   
g)  $(+10) - (-10) = +20$   
h)  $(-8) - (+7) = -15$   
i)  $(-1) - (-1) = 0$   
l)  $(+6) - (+6) = 0$

## Esercizio 3

- a)  $(-5) \cdot (-8) = +40$   
b)  $(+8) \cdot (-8) = -64$   
c)  $(-7) \cdot (+6) = -42$   
d)  $(-7) \cdot (+9) = -63$   
e)  $(+4) \cdot (+8) = +32$   
f)  $(-10) \cdot (-10) = +100$

## Esercizio 4

- a)  $(-21) : (-7) = +3$   
b)  $(-80) : (+10) = -8$   
c)  $(-3) : (-3) = +1$   
d)  $(+36) : (+4) = +9$   
e)  $(+2) : (-2) = -1$   
f)  $(+12) : (-2) = -6$

## Esercizio 5

- a)  $\left(-\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{8}{3}\right) = -\frac{35}{12}$   
b)  $\left(+\frac{1}{9}\right) - \left(-\frac{5}{12}\right) = +\frac{19}{36}$   
c)  $\left(+\frac{9}{7}\right) - \left(+\frac{8}{9}\right) = +\frac{25}{63}$   
d)  $\left(+\frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{5}{8}\right) = -\frac{11}{24}$   
e)  $\left(+\frac{6}{5}\right) : \left(-\frac{13}{7}\right) = -\frac{42}{65}$   
f)  $\left(-\frac{5}{3}\right) : \left(+\frac{4}{9}\right) = -\frac{15}{4}$   
g)  $\left(-\frac{9}{7}\right) \cdot \left(+\frac{4}{11}\right) = -\frac{36}{77}$   
h)  $\left(-\frac{8}{3}\right) \cdot \left(-\frac{7}{4}\right) = +\frac{14}{3}$

## Esercizio 6

- a)  $(+9)^3 = +729$   
b)  $(-10)^1 = -10$   
c)  $(-7)^2 = +49$   
d)  $(+4)^2 = +16$   
e)  $(-2)^3 = -8$   
f)  $(+4)^0 = +1$   
g)  $(-8)^0 = +1$   
h)  $(+3)^{-2} = +\frac{1}{9}$   
i)  $(-7)^{-3} = -\frac{1}{343}$   
j)  $(+2)^{-1} = +\frac{1}{2}$   
k)  $(+6)^{-3} = +\frac{1}{216}$   
l)  $(-6)^{-1} = -\frac{1}{6}$   
m)  $(-8)^{-2} = +\frac{1}{64}$   
n)  $\left(-\frac{5}{4}\right)^0 = +1$   
o)  $\left(-\frac{1}{4}\right)^{-2} = +16$   
p)  $\left(-\frac{3}{8}\right)^2 = +\frac{9}{64}$   
q)  $\left(-\frac{1}{4}\right)^{-1} = -4$



## Verifica di matematica: numeri relativi

Data \_\_\_\_\_

## Esercizio 1

- a)  $(+7) + (+7) = +14$   
b)  $(-8) + (+8) = 0$   
c)  $(+3) + (-3) = 0$   
d)  $(-2) + (+3) = +1$   
e)  $(+4) + (-10) = -6$   
f)  $(-7) + (-1) = -8$   
g)  $(+2) + (+8) = +10$   
h)  $(-9) + (-9) = -18$   
i)  $(-6) + (+1) = -5$   
l)  $(+10) + (-5) = +5$

## Esercizio 2

- a)  $(+4) - (-10) = +14$   
b)  $(-3) - (-3) = 0$   
c)  $(+5) - (+5) = 0$   
d)  $(+6) - (-6) = +12$   
e)  $(-1) - (+9) = -10$   
f)  $(-10) - (-1) = -9$   
g)  $(-4) - (+4) = -8$   
h)  $(+6) - (+8) = -2$   
i)  $(-3) - (-5) = +2$   
l)  $(+9) - (+7) = +2$

## Esercizio 3

- a)  $(+6) \cdot (-8) = -48$   
b)  $(-2) \cdot (+2) = -4$   
c)  $(+10) \cdot (-2) = -20$   
d)  $(-8) \cdot (-4) = +32$   
e)  $(-9) \cdot (-9) = +81$   
f)  $(+2) \cdot (+5) = +10$

## Esercizio 4

- a)  $(+30) : (-5) = -6$   
b)  $(-5) : (-5) = +1$   
c)  $(-3) : (+3) = -1$   
d)  $(-10) : (-2) = +5$   
e)  $(+70) : (+10) = +7$   
f)  $(-12) : (+3) = -4$

## Esercizio 5

- a)  $\left(-\frac{3}{2}\right) + \left(-\frac{5}{9}\right) = -\frac{37}{18}$   
b)  $\left(+\frac{3}{14}\right) - \left(-\frac{1}{4}\right) = +\frac{13}{28}$   
c)  $\left(+\frac{7}{8}\right) - \left(+\frac{5}{7}\right) = +\frac{9}{56}$   
d)  $\left(+\frac{1}{9}\right) + \left(-\frac{5}{12}\right) = -\frac{11}{36}$

- e)  $\left(+\frac{9}{5}\right) : \left(-\frac{5}{2}\right) = -\frac{18}{25}$   
f)  $\left(-\frac{8}{5}\right) : \left(+\frac{4}{9}\right) = -\frac{18}{5}$   
g)  $\left(-\frac{3}{2}\right) \cdot \left(-\frac{8}{5}\right) = +\frac{12}{5}$   
h)  $\left(-\frac{7}{3}\right) \cdot \left(+\frac{2}{5}\right) = -\frac{14}{15}$

## Esercizio 6

- a)  $(-8)^2 = +64$   
b)  $(+4)^2 = +16$   
c)  $(+10)^3 = +1000$   
d)  $(-10)^1 = -10$   
e)  $(-5)^0 = +1$   
f)  $(-2)^3 = -8$   
g)  $(+8)^0 = +1$   
h)  $(+5)^{-3} = +\frac{1}{125}$   
i)  $(-2)^{-3} = -\frac{1}{8}$   
j)  $(+7)^{-1} = +\frac{1}{7}$   
k)  $(+6)^{-2} = +\frac{1}{36}$   
l)  $(-3)^{-2} = +\frac{1}{9}$   
m)  $(-9)^{-1} = -\frac{1}{9}$   
n)  $\left(-\frac{8}{3}\right)^0 = +1$   
o)  $\left(-\frac{7}{2}\right)^2 = +\frac{49}{4}$   
p)  $\left(-\frac{1}{7}\right)^{-2} = +49$   
q)  $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-1} = -6$

## Verifica di matematica: numeri relativi

Data \_\_\_\_\_

## Esercizio 1

- a)  $(-8) + (-5) = -13$   
b)  $(-7) + (-7) = -14$   
c)  $(+5) + (+5) = +10$   
d)  $(+6) + (-9) = -3$   
e)  $(+9) + (+6) = +15$   
f)  $(-4) + (+6) = +2$   
g)  $(-10) + (+6) = -4$   
h)  $(+8) + (-1) = +7$   
i)  $(+2) + (-2) = 0$   
l)  $(-5) + (+5) = 0$

## Esercizio 2

- a)  $(-3) - (-10) = +7$   
b)  $(-4) - (-3) = -1$   
c)  $(+6) - (+6) = 0$   
d)  $(+4) - (-4) = +8$   
e)  $(-6) - (+9) = -15$   
f)  $(+6) - (+7) = -1$   
g)  $(-8) - (+8) = -16$   
h)  $(+5) - (+2) = +3$   
i)  $(+1) - (-9) = +10$   
l)  $(-10) - (-10) = 0$

## Esercizio 3

- a)  $(-3) \cdot (+3) = -9$   
b)  $(-7) \cdot (-9) = +63$   
c)  $(+10) \cdot (+3) = +30$   
d)  $(+6) \cdot (-4) = -24$   
e)  $(-2) \cdot (-2) = +4$   
f)  $(-8) \cdot (+2) = -16$

## Esercizio 4

- a)  $(+20) : (-5) = -4$   
b)  $(-5) : (+5) = -1$   
c)  $(-6) : (-6) = +1$   
d)  $(+35) : (+7) = +5$   
e)  $(-28) : (+4) = -7$   
f)  $(-72) : (-8) = +9$

## Esercizio 5

- a)  $\left(+\frac{6}{7}\right) - \left(+\frac{5}{6}\right) = +\frac{1}{42}$   
b)  $\left(+\frac{5}{8}\right) - \left(-\frac{1}{6}\right) = +\frac{19}{24}$   
c)  $\left(-\frac{4}{9}\right) + \left(-\frac{3}{7}\right) = -\frac{55}{63}$   
d)  $\left(+\frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{5}{21}\right) = -\frac{1}{14}$   
e)  $\left(+\frac{8}{3}\right) : \left(-\frac{3}{7}\right) = -\frac{56}{9}$   
f)  $\left(-\frac{3}{2}\right) : \left(+\frac{5}{4}\right) = -\frac{6}{5}$   
g)  $\left(-\frac{3}{7}\right) \cdot \left(+\frac{2}{5}\right) = -\frac{6}{35}$   
h)  $\left(-\frac{7}{2}\right) \cdot \left(-\frac{6}{3}\right) = +7$

## Esercizio 6

- a)  $(+9)^2 = +81$   
b)  $(-3)^2 = +9$   
c)  $(+6)^3 = +216$   
d)  $(-5)^3 = -125$   
e)  $(+2)^0 = +1$   
f)  $(-3)^1 = -3$   
g)  $(-2)^0 = +1$   
h)  $(-8)^{-1} = -\frac{1}{8}$   
i)  $(+8)^{-3} = +\frac{1}{512}$   
j)  $(+7)^{-2} = +\frac{1}{49}$   
k)  $(-4)^{-2} = +\frac{1}{16}$   
l)  $(-5)^{-3} = -\frac{1}{125}$   
m)  $(+10)^{-1} = +\frac{1}{10}$   
n)  $\left(-\frac{3}{7}\right)^0 = +1$   
o)  $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-2} = +36$   
p)  $\left(-\frac{6}{5}\right)^2 = +\frac{36}{25}$   
q)  $\left(-\frac{1}{12}\right)^{-1} = -12$

## Verifica di matematica: numeri relativi

Data \_\_\_\_\_

## Esercizio 1

- a)  $(+6) + (+6) = +12$   
b)  $(+1) + (+9) = +10$   
c)  $(+10) + (-5) = +5$   
d)  $(-2) + (+4) = +2$   
e)  $(-10) + (-6) = -16$   
f)  $(-8) + (-8) = -16$   
g)  $(+4) + (-4) = 0$   
h)  $(+7) + (-9) = -2$   
i)  $(-7) + (+7) = 0$   
l)  $(-7) + (+1) = -6$

## Esercizio 2

- a)  $(+8) - (-2) = +10$   
b)  $(-6) - (-6) = 0$   
c)  $(-9) - (-2) = -7$   
d)  $(-2) - (-6) = +4$   
e)  $(+9) - (+5) = +4$   
f)  $(+3) - (-3) = +6$   
g)  $(-5) - (+10) = -15$   
h)  $(+1) - (+3) = -2$   
i)  $(+3) - (+3) = 0$   
l)  $(-4) - (+4) = -8$

## Esercizio 3

- a)  $(+7) \cdot (-4) = -28$   
b)  $(-3) \cdot (+2) = -6$   
c)  $(+8) \cdot (-8) = -64$   
d)  $(-3) \cdot (-2) = +6$   
e)  $(-10) \cdot (-10) = +100$   
f)  $(+4) \cdot (+3) = +12$

## Esercizio 4

- a)  $(-8) : (+8) = -1$   
b)  $(-27) : (+3) = -9$   
c)  $(+18) : (+9) = +2$   
d)  $(-60) : (-6) = +10$   
e)  $(-6) : (-6) = +1$   
f)  $(+70) : (-7) = -10$

## Esercizio 5

- a)  $\left(+\frac{5}{36}\right) - \left(-\frac{1}{8}\right) = +\frac{19}{72}$   
b)  $\left(+\frac{9}{4}\right) - \left(+\frac{2}{7}\right) = +\frac{55}{28}$   
c)  $\left(-\frac{3}{5}\right) + \left(-\frac{7}{3}\right) = -\frac{44}{15}$   
d)  $\left(+\frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{5}{9}\right) = -\frac{7}{18}$   
e)  $\left(+\frac{3}{4}\right) : \left(-\frac{2}{5}\right) = -\frac{15}{8}$   
f)  $\left(-\frac{5}{8}\right) : \left(+\frac{3}{2}\right) = -\frac{5}{12}$   
g)  $\left(-\frac{7}{9}\right) \cdot \left(+\frac{4}{11}\right) = -\frac{28}{99}$   
h)  $\left(-\frac{7}{8}\right) \cdot \left(-\frac{4}{5}\right) = +\frac{7}{10}$

## Esercizio 6

- a)  $(+10)^3 = +1000$   
b)  $(-4)^1 = -4$   
c)  $(+8)^2 = +64$   
d)  $(-10)^3 = -1000$   
e)  $(-8)^0 = +1$   
f)  $(-7)^2 = +49$   
g)  $(+2)^0 = +1$   
h)  $(+2)^{-2} = +\frac{1}{4}$   
i)  $(+5)^{-1} = +\frac{1}{5}$   
j)  $(-6)^{-2} = +\frac{1}{36}$   
k)  $(-6)^{-1} = -\frac{1}{6}$   
l)  $(+9)^{-3} = +\frac{1}{729}$   
m)  $(-3)^{-3} = -\frac{1}{27}$   
n)  $\left(-\frac{5}{6}\right)^2 = +\frac{25}{36}$   
o)  $\left(-\frac{8}{5}\right)^0 = +1$   
p)  $\left(-\frac{1}{4}\right)^{-2} = +16$   
q)  $\left(-\frac{1}{8}\right)^{-1} = -8$

## Verifica di matematica: numeri relativi

Data \_\_\_\_\_

## Esercizio 1

- a)  $(-2) + (+2) = 0$   
b)  $(-10) + (-7) = -17$   
c)  $(+5) + (+5) = +10$   
d)  $(+10) + (-10) = 0$   
e)  $(+5) + (-1) = +4$   
f)  $(+3) + (-4) = -1$   
g)  $(-1) + (+8) = +7$   
h)  $(-9) + (+6) = -3$   
i)  $(+6) + (+5) = +11$   
l)  $(-8) + (-8) = -16$

## Esercizio 2

- a)  $(+9) - (+1) = +8$   
b)  $(-7) - (+7) = -14$   
c)  $(+4) - (-4) = +8$   
d)  $(-5) - (-4) = -1$   
e)  $(-8) - (-9) = +1$   
f)  $(+2) - (+2) = 0$   
g)  $(-7) - (-7) = 0$   
h)  $(-3) - (+4) = -7$   
i)  $(+3) - (+4) = -1$   
l)  $(+1) - (-6) = +7$

## Esercizio 3

- a)  $(-2) \cdot (-2) = +4$   
b)  $(+5) \cdot (-7) = -35$   
c)  $(+3) \cdot (+7) = +21$   
d)  $(-9) \cdot (-2) = +18$   
e)  $(+9) \cdot (-9) = -81$   
f)  $(+7) \cdot (-5) = -35$

## Esercizio 4

- a)  $(+20) : (-2) = -10$   
b)  $(-8) : (-8) = +1$   
c)  $(+80) : (+10) = +8$   
d)  $(-16) : (+2) = -8$   
e)  $(-18) : (-3) = +6$   
f)  $(+5) : (-5) = -1$

## Esercizio 5

- a)  $\left(+\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{5}{14}\right) = -\frac{3}{28}$   
b)  $\left(+\frac{9}{5}\right) - \left(+\frac{4}{9}\right) = +\frac{61}{45}$   
c)  $\left(-\frac{5}{2}\right) + \left(-\frac{9}{7}\right) = -\frac{53}{14}$   
d)  $\left(+\frac{1}{8}\right) - \left(-\frac{3}{28}\right) = +\frac{13}{56}$   
e)  $\left(+\frac{9}{8}\right) : \left(-\frac{2}{5}\right) = -\frac{45}{16}$   
f)  $\left(-\frac{5}{2}\right) : \left(+\frac{3}{6}\right) = -5$   
g)  $\left(-\frac{5}{3}\right) \cdot \left(+\frac{2}{11}\right) = -\frac{10}{33}$   
h)  $\left(-\frac{9}{4}\right) \cdot \left(-\frac{8}{7}\right) = +\frac{18}{7}$

## Esercizio 6

- a)  $(-3)^1 = -3$   
b)  $(+10)^3 = +1000$   
c)  $(-10)^0 = +1$   
d)  $(+4)^0 = +1$   
e)  $(+3)^2 = +9$   
f)  $(-4)^2 = +16$   
g)  $(-8)^3 = -512$   
h)  $(+5)^{-2} = +\frac{1}{25}$   
i)  $(+7)^{-3} = +\frac{1}{343}$   
j)  $(-9)^{-2} = +\frac{1}{81}$   
k)  $(-5)^{-3} = -\frac{1}{125}$   
l)  $(-2)^{-1} = -\frac{1}{2}$   
m)  $(+2)^{-1} = +\frac{1}{2}$   
n)  $\left(-\frac{5}{4}\right)^0 = +1$   
o)  $\left(-\frac{1}{4}\right)^{-2} = +16$   
p)  $\left(-\frac{8}{3}\right)^2 = +\frac{64}{9}$   
q)  $\left(-\frac{1}{4}\right)^{-1} = -4$