

ESERCITAZIONE SULLE FORMULE RELATIVE ALLE AREE DEI POLIGONI

Compito: ridisegna i poligoni e, vicino a ciascuno, scrivi le formule delle aree (dirette e inverse) come indicato di seguito

1) Area del rettangolo

di dimensioni a e b $A=...$ $a=...$ $b=...$

2) Area del quadrato

conoscendo il lato ℓ $A=...$ $\ell=...$

conoscendo la diagonale d $A=...$ $d=...$

3) Area del rombo

conoscendo il lato ℓ e altezza h $A=...$ $\ell=...$ $h=...$

conoscendo le diagonali d_1 d_2 , $A=...$ $d_1=...$ $d_2=...$

4) Area del trapezio

di basi b_1 e b_2 e altezza h $A=...$ $b_1+b_2=...$ $h=...$

5) Area del parallelogramma

di lati a e b e di altezze h e k $A=...$ $a=...$ $h=...$

$A=...$ $b=...$ $k=...$

6) Area del triangolo

$A=...$ $a=...$ $h=...$

di lati a b c e di altezze h k j $A=...$ $b=...$ $k=...$

$A=...$ $c=...$ $j=...$

7) Area di un quadrilatero con le diagonali perpendicolari

di diagonali d_1 d_2 $A=...$ $d_1=...$ $d_2=...$

