

**ESERCITAZIONE SULLE FORMULE RELATIVE ALLE ARRE 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  $\ell$   $A=...$   $\ell=...$

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

**3) Area del rombo**

conoscendo il lato  $\ell$  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  $d_1$   $d_2$   $A=...$   $d_1=...$   $d_2=...$

