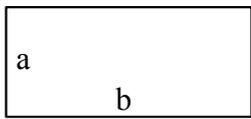
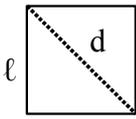
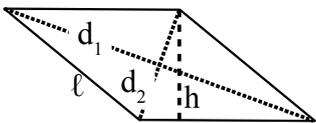
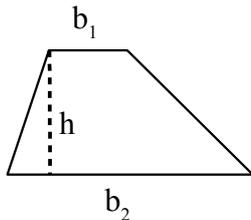
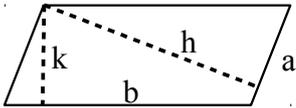
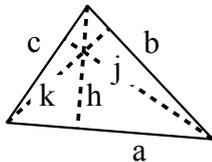
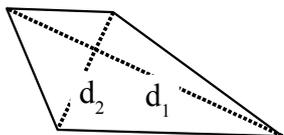


SOLUZIONI Ridisegna i poligoni e, vicino a ciascuno, scrivi le formule delle aree (dirette e inverse) come indicato di seguito

Poligono	Misure conosciute	Formule dirette (determinare l'area)	Formule inverse (conoscendo l'area)	Figura
Area del rettangolo	conoscendo le dimensioni a e b	$A = a \cdot b$	$a = \frac{A}{b}$ $b = \frac{A}{a}$	
Area del quadrato	conoscendo il lato ℓ	$A = \ell^2$	$\ell = \sqrt{A}$	
	conoscendo la diagonale d	$A = \frac{d^2}{2}$	$d = \sqrt{2A}$	
Area del rombo	conoscendo il lato ℓ e altezza h	$A = \ell \cdot h$	$\ell = \frac{A}{h}$ $h = \frac{A}{\ell}$	
	conoscendo le diagonali d_1 e d_2	<i>Commento: l'area si determina come per il parallelogramma perché il rombo è anche un parallelogramma</i> $A = \frac{d_1 \cdot d_2}{2}$	$d_1 = \frac{2A}{d_2}$ $d_2 = \frac{2A}{d_1}$	
Area del trapezio	conoscendo le due basi b_1 e b_2 e l'altezza h	$A = \frac{(b_1 + b_2) \cdot h}{2}$	$b_1 + b_2 = \frac{2A}{h}$ $h = \frac{2A}{b_1 + b_2}$	
		<i>Commento: le formule derivano da quelle del triangolo sostituendo, al posto del lato, la somma delle basi</i>		
Area del parallelogramma	di lati a e b e altezze h e k	$A = a \cdot h$	$a = \frac{A}{h}$ $h = \frac{A}{a}$	
		$A = b \cdot k$	$b = \frac{A}{k}$ $k = \frac{A}{b}$	
Area del triangolo	di lati a e b e altezze h e k	$A = \frac{a \cdot h}{2}$	$a = \frac{2A}{h}$ $h = \frac{2A}{a}$	
		$A = \frac{b \cdot k}{2}$	$b = \frac{2A}{k}$ $k = \frac{2A}{b}$	
		$A = \frac{c \cdot j}{2}$	$c = \frac{2A}{j}$ $j = \frac{2A}{c}$	
Area di un quadrilatero con le diagonali perpendicolari	conoscendo le diagonali d_1 e d_2	$A = \frac{d_1 \cdot d_2}{2}$	$d_1 = \frac{2A}{d_2}$ $d_2 = \frac{2A}{d_1}$	
		<i>Commento: l'area si determina come per il rombo perché il rombo è un quadrilatero con diagonali perpendicolari</i>		