AREA E PERIMETRO



Le figure piane possono essere di forme diverse, grandi o piccole. Si può misurare lo spazio che occupano sul piano e la lunghezza del loro contorno, cioè l'area e il perimetro.

Per trovare il **perimetro** di un poligono occorre **sommare le misure dei lati**: si utilizzano le misure di lunghezza, il **metro** (m) e i suoi multipli e sottomultipli. Per trovare l'area, cioè la misura della superficie di una figura piana, occorre ricoprire la figura con un'unità di misura a forma di quadrato: il metro quadrato (m²) e i suoi multipli e sottomultipli.

Il rettangolo

b			
	0		

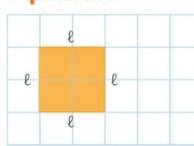
Perimetro (P) =
$$b + b + h + h$$
 oppure $(b + h) \times 2$

Formule inverse
$$\rightarrow b = (P : 2) - h$$
 $h = (P : 2) - b$

Area (A) =
$$b \times h$$

Formule inverse \rightarrow b = A : h h = A : b

Il quadrato



Perimetro (P) =
$$\ell \times 4$$

Formula inversa $\rightarrow \ell = P : 4$

Area (A) =
$$\ell \times \ell$$

1 Colora la figura cui si riferiscono i dati. Poi completa la tabella calcolando i dati mancanti.

figura	base	altezza	perimetro	area
	6 cm	4 cm	cm	cm ²
	3 cm	cm	12 cm	cm²
	5 cm	5 cm	cm	cm²
	3 cm	cm	cm	12 cm ²