

# AREA E PERIMETRO

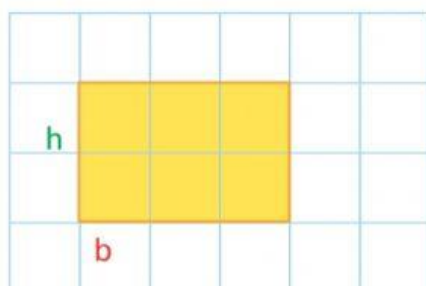


## Capire la matematica

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** (m<sup>2</sup>) e i suoi multipli e sottomultipli.

### Il rettangolo



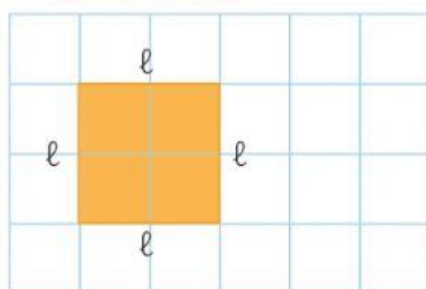
$$\text{Perimetro (P)} = b + b + h + h \text{ oppure } (b + h) \times 2$$

$$\text{Formule inverse} \rightarrow b = (P : 2) - h \quad h = (P : 2) - b$$

$$\text{Area (A)} = b \times h$$

$$\text{Formule inverse} \rightarrow b = A : h \quad h = A : b$$

### Il quadrato











$$\text{Perimetro (P)} = l \times 4$$

$$\text{Formula inversa} \rightarrow l = P : 4$$

$$\text{Area (A)} = l \times l$$

- 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 <sup>2</sup>
 	3 cm	..... cm	12 cm	..... cm <sup>2</sup>
 	5 cm	5 cm	..... cm	..... cm <sup>2</sup>
 	3 cm	..... cm	..... cm	12 cm <sup>2</sup>