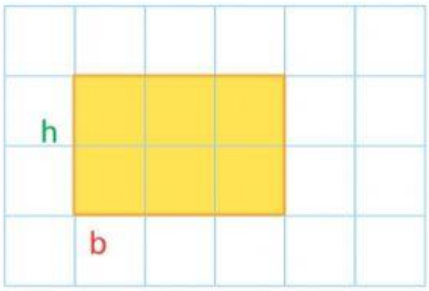
AREA E PERIMETRO

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^2) e i suoi multipli e sottomultipli.

Il rettangolo



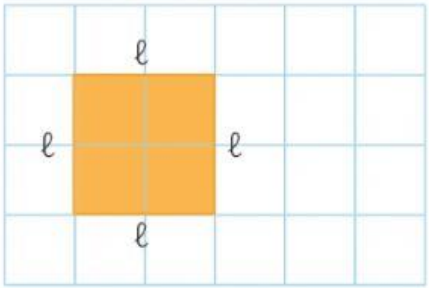
Perimetro (P) = b + b + h + h oppure (b + h) × 2

Formule inverse → b = (P : 2) – h h = (P : 2) – b

Area (A) = b × h

Formule inverse → b = A : h h = A : b

Il quadrato



Perimetro (P) = ℓ × 4

Formula inversa → ℓ = P : 4

Area (A) = ℓ × ℓ

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	..... cm^2
☐ ☐	5 cm	5 cm	..... cm	..... cm^2
☐ ☐	3 cm	..... cm	..... cm	12 cm^2

Saper fare p. 64