

LA SUPERFICIE E L'AREA

Osserva la figura.



La parte colorata di grigio è la **superficie** della figura. La superficie è la parte di piano chiusa nel contorno della figura.

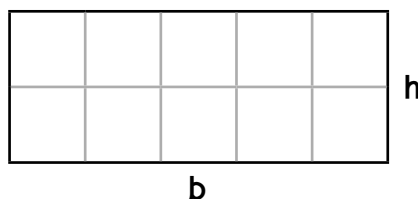
La **misura della superficie** di una figura si chiama **area (A)**. Per misurare una superficie si usa il metro quadrato (m^2), un quadrato con il lato lungo un metro.

Ora useremo il **centimetro quadrato (cm^2)**, un quadrato con il lato di un centimetro.

Per trovare l'**area di un rettangolo** si usa una formula molto facile:

Osserva:

l'area di questa figura è di 10 cm^2 .



Ottieni l'area (A) se moltiplichi la misura della base (b) per la misura dell'altezza (h).

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

Il risultato è una misura in cm^2 .

$$A = b \times h = 5\text{ cm} \times 2\text{ cm} = 10\text{ cm}^2$$

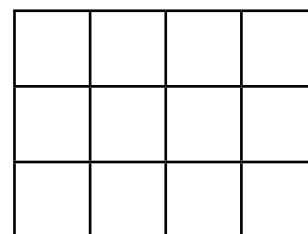
Per i **quadrati**, che hanno i lati uguali, la formula è:

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

ESERCIZI

● Per ogni figura trova l'area in due modi:

- conta i centimetri quadrati del disegno;
- usa la formula ed esegui la moltiplicazione.

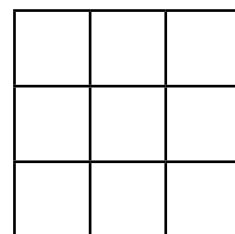


Conto i centimetri quadrati:

$$A = \dots\dots\text{ cm}^2$$

Uso la formula:

$$A = 4\text{ cm} \times \dots\dots\text{ cm} = \dots\dots\text{ cm}^2$$



Conto i centimetri quadrati:

$$A = \dots\dots\text{ cm}^2$$

Uso la formula del quadrato:

$$A = \dots\dots\text{ cm} \times \dots\dots\text{ cm} = \dots\dots\text{ cm}^2$$