

Aree delle figure

Confronta il ragionamento dopo aver provato.

Figure schematiche: usa le misure indicate, non il righello.

Sono validi anche altri procedimenti matematicamente corretti.

1. Primi passi

Un triangolo ha base 8 cm e altezza perpendicolare 4 cm. Qual è l'area in cm²?

- 1) Formula per il triangolo: $\text{base} \times \text{altezza} \div 2$.
- 2) Sostituisci i dati: $8 \times 4 \div 2$.
- 3) Calcolando ottieni 16 cm².

Risposta: 16

2. In cammino

Un parallelogramma ha base 8 cm e altezza perpendicolare 4 cm. Qual è l'area in cm²?

- 1) Formula per il parallelogramma: $\text{base} \times \text{altezza}$.
- 2) Sostituisci i dati: 8×4 .
- 3) Calcolando ottieni 32 cm².

Risposta: 32

3. La sfida

Un trapezio ha base 8 cm, base minore 6 cm e altezza perpendicolare 4 cm. Qual è l'area in cm²?

- 1) Formula per il trapezio: $(\text{base maggiore} + \text{base minore}) \times \text{altezza} \div 2$.
- 2) Sostituisci i dati: $(8 + 6) \times 4 \div 2$.
- 3) Calcolando ottieni 28 cm².

Risposta: 28