

1 Perimetro: problema diretto

La base di un rettangolo misura 52 cm e l'altezza è tripla della base.

Calcola il perimetro del rettangolo.

Calcoliamo prima l'altezza e poi il perimetro:

$$\text{altezza} = 3 \cdot 52 = 156 \text{ cm}$$

$$p = 52 \cdot 2 + 156 \cdot 2 = 416 \text{ cm}$$

2 Perimetro: problema inverso

Il perimetro di un rettangolo è 208 cm e la base misura 46 cm.

Quanto misura l'altezza?

Sottraiamo dal perimetro il doppio della base e poi dividiamo il risultato per 2:

$$\text{doppio della base} = 46 \cdot 2 = 92 \text{ cm}$$

$$\text{altezza} = (208 - 92) : 2 = 58 \text{ cm}$$