

Es. 64 di pag. 24

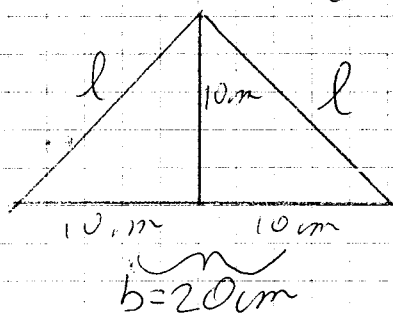
Irene Parente

L'area di un triangolo isoscele vale 100 cm^2
la base è di 20 cm .

Quant'è il suo perimetro?

- Trovo l'altezza del triangolo

$$h = \frac{A \times 2}{b} = \frac{100 \times 2}{20} = 10 \text{ cm}$$



- Trovo i due lati con il teorema di Pitagora

$$l = \sqrt{10^2 + 10^2} = \sqrt{100 + 100} = \sqrt{200} = 14 \text{ cm}$$

Ora sommo la base con i due lati identici, dal momento che il triangolo è isoscele

$$2p = b + l \cdot 2 = 20 + (14 \cdot 2) = 48 \text{ cm}$$