

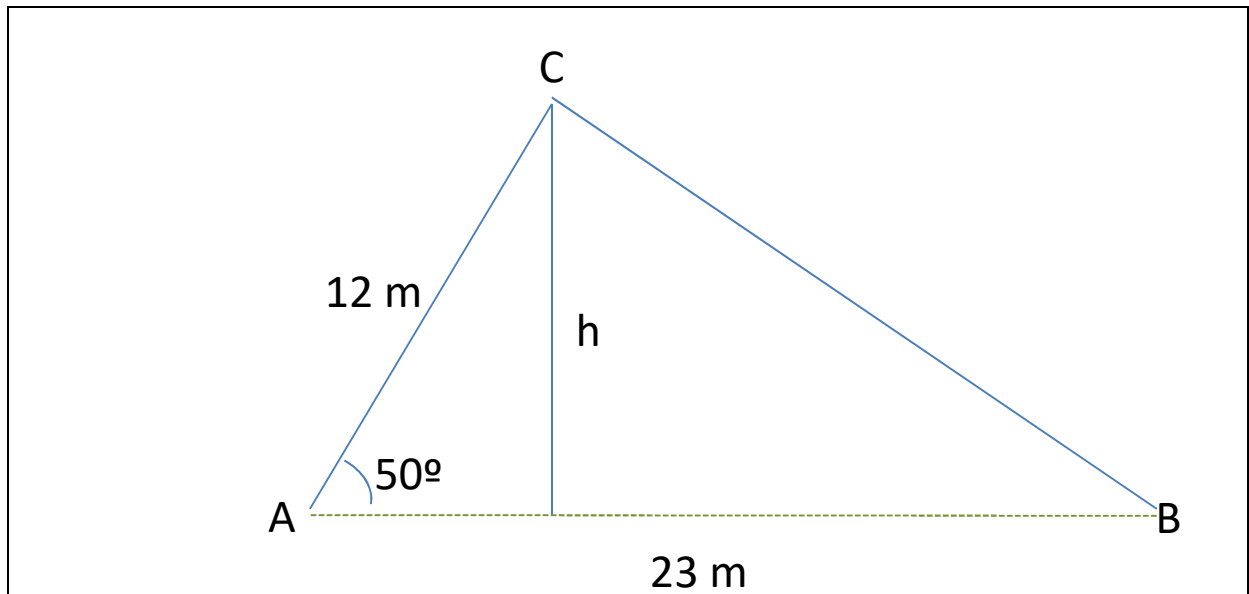
PROBLEMAS DE TRIGONOMETRÍA

Problema 90:

Calcula el área del siguiente triángulo (ver croquis)

Solución Problema 90:

Hacemos el croquis:



$$\text{sen } 50^\circ = \frac{h}{12}$$

$$h = 12 \cdot \text{sen } 50^\circ = 12 \cdot 0,766 = 9,192 \text{ m}$$

El área será:

$$A = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{23 \cdot 9,192}{2} = 105,708 \text{ m}$$