

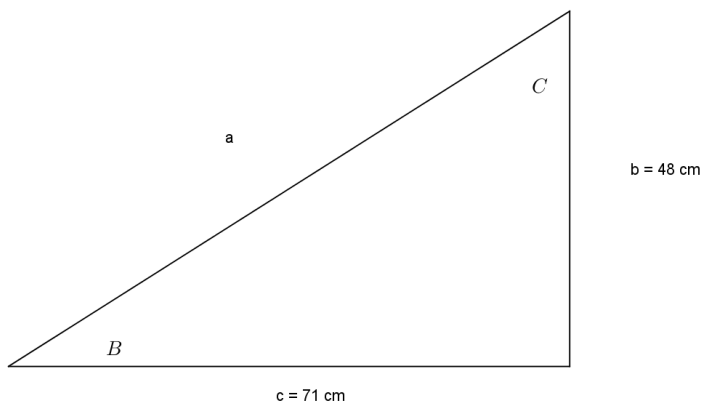
Pág. 149, 2 (usando la calculadora)

$$\begin{aligned}
 a) \operatorname{sen} \alpha &= 0'91 & b) \operatorname{tg} \alpha &= 5'83 & c) \cos \alpha &= 0'42 \\
 \cos \alpha &= 0'4146 & \operatorname{sen} \alpha &= 0'9856 & \operatorname{sen} \alpha &= 0'9075 \\
 \operatorname{tg} \alpha &= 2'1948 & \cos \alpha &= 0'1691 & \operatorname{tg} \alpha &= 2'1608
 \end{aligned}$$

Resolución de triángulos rectángulos.

Pág. 150, 1

Los dos catetos miden 48 cm y 71 cm



$$\operatorname{tg} B = \frac{\text{cat opuesto}}{\text{cat contiguo}} = \frac{48}{71} \rightarrow \hat{B} = 34'0609''$$

$$\operatorname{tg} C = \frac{\text{cat opuesto}}{\text{cat contiguo}} = \frac{71}{48} \rightarrow \hat{C} = 55'9391''$$

$$\operatorname{sen} \hat{B} = \frac{\text{cat opuesto}}{\text{hipotenusa}} \rightarrow \operatorname{sen} 34'0609'' = \frac{48}{a} \rightarrow a \cdot \operatorname{sen} 34'0609'' = 48$$

$$a = \frac{48}{\operatorname{sen} 34'0609''} = 85'7030 \text{ cm}$$

Pág. 150, 2 y 3