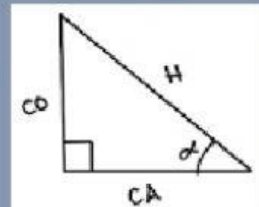


# FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS



Indicaciones: Relaciona las columnas, escribiendo dentro del cuadro correspondiente la letra de la respuesta para cada una de las preguntas mostradas.

**Recuerda usar las funciones trigonométricas dependiendo de los datos que te da el problema.**

$$\tan \alpha = \frac{CO}{CA}$$

$$\cot \alpha = \frac{CA}{CO}$$

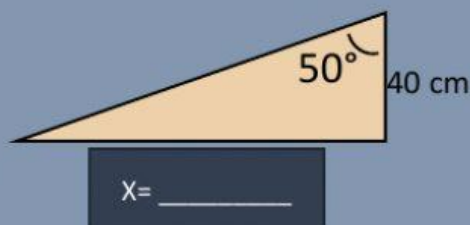
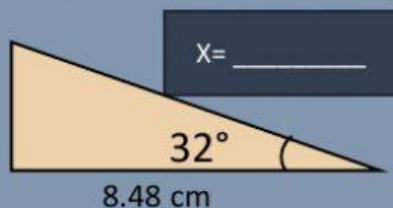
$$\sec \alpha = \frac{CO}{H}$$

$$\csc \alpha = \frac{H}{CO}$$

$$\cos \alpha = \frac{CA}{H}$$

$$\sec \alpha = \frac{H}{CA}$$

Observa las distintas situaciones y calcula la longitud con ayuda de los datos proporcionados.



a) 9.97 cm

b) 9.79 cm

c) 10 cm

d) 8.48 cm

e) 22.2 cm

f) 2.89 cm

g) 40.8 cm

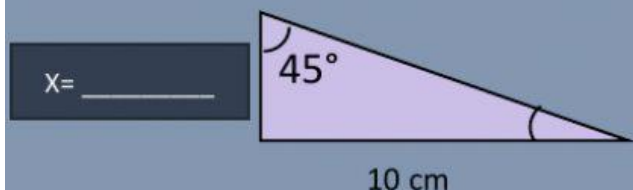
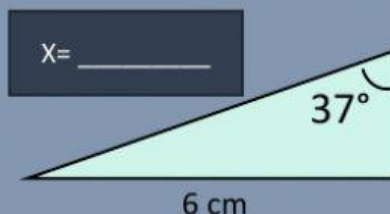
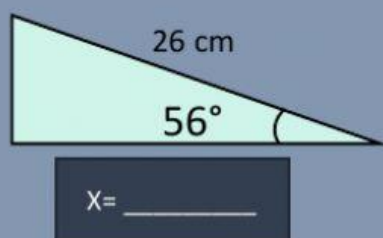
h) 23.1 cm

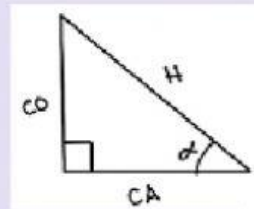
i) 1.76 cm

j) 14.5 cm

k) 31.3 cm

l) 6.93 cm





$$\begin{aligned} \tan \alpha &= \frac{CO}{CA} & \cot \alpha &= \frac{CA}{CO} \\ \sec \alpha &= \frac{H}{CA} & \csc \alpha &= \frac{H}{CO} \\ \cos \alpha &= \frac{CA}{H} & \sec \alpha &= \frac{H}{CA} \end{aligned}$$

