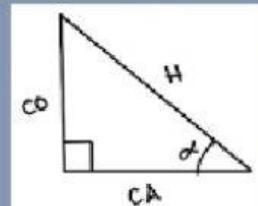


# FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS



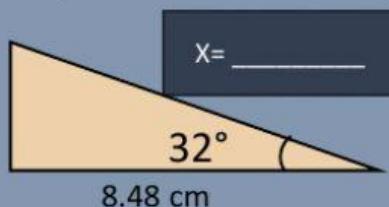
Indicaciones: Relaciona las columnas, escribiendo dentro del cuadro correspondiente la letra de la respuesta para cada una de las preguntas mostradas.  
**Recuerda usar las funciones trigonométricas dependiendo de los datos que te da el problema.**

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

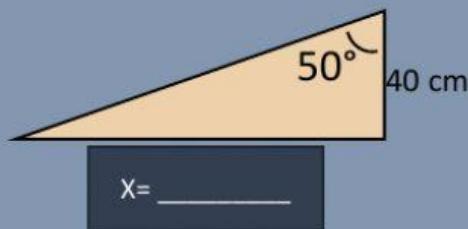
$$\tan \alpha = \frac{CO}{CA} \quad \cot \alpha = \frac{CA}{CO}$$

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

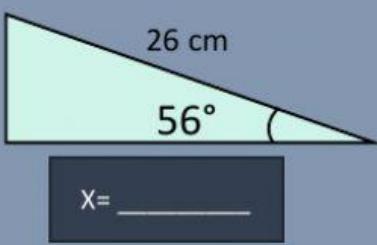
$$\cos \alpha = \frac{CA}{H} \quad \sec \alpha = \frac{H}{CA}$$



a) 9.97 cm



b) 9.79 cm



c) 10 cm

X= \_\_\_\_\_

d) 8.48 cm

X= \_\_\_\_\_

e) 22.2 cm

X= \_\_\_\_\_

f) 2. 89 cm



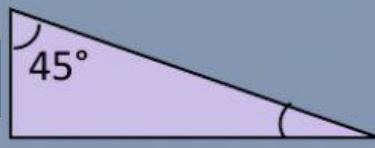
g) 40.8 cm

X= \_\_\_\_\_

h) 23.1 cm

X= \_\_\_\_\_

i) 1.76 cm



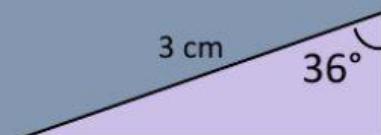
j) 14.5 cm

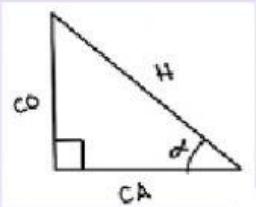
X= \_\_\_\_\_

k) 31.3 cm

X= \_\_\_\_\_

l) 6.93 cm





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

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

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

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

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

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

