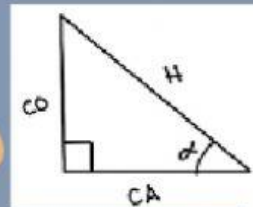


FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS

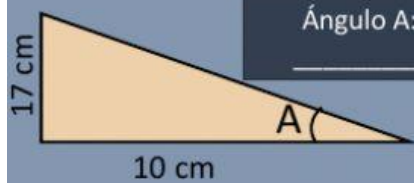


Indicaciones: Relaciona las columnas, escribiendo dentro del cuadro correspondiente la letra de la respuesta para cada una de las preguntas mostradas.

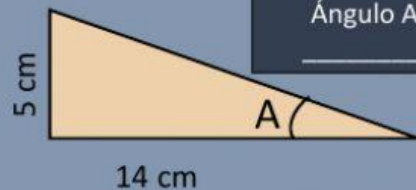
Recuerda usar las funciones trigonométricas dependiendo de los datos que te da el problema.

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

Calcula la amplitud de un ángulo a partir de las medidas de los catetos.



Ángulo A: _____

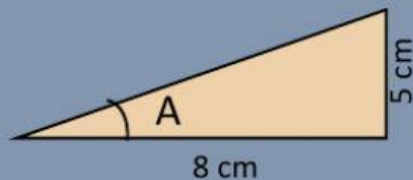


Ángulo A: _____

a) 21.79°

b) 14.48°

Ángulo A: _____

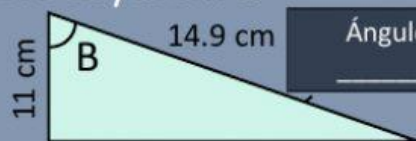


c) 19.65°

Calcular la amplitud de un ángulo a partir de las medidas de la hipotenusa y el cateto adyacente.



Ángulo B: _____

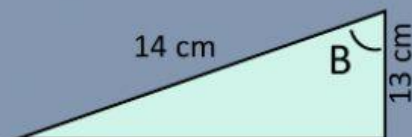


Ángulo B: _____

d) 53.13°

e) 59.53°

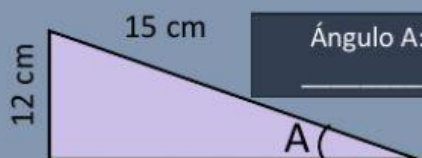
Ángulo B: _____



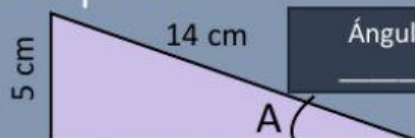
f) 20.92°

g) 22.62°

Calcular la amplitud de un ángulo a partir de las medidas de la hipotenusa y el cateto opuesto.



Ángulo A: _____



Ángulo A: _____

h) 32.01°

i) 42.42°

Ángulo A: _____

