

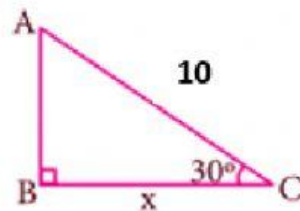
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
ESC. SEC. BENIGNO TOMÁS ARGOTE
RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS



ESTUDIANTE: _____ GRUPO: _____

FECHA: _____
PROFA. MARLENY VARGAS

1. Calcula «x».



1. Escribe la razón trigonométrica que usarás para encontrar x.

$$\boxed{} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

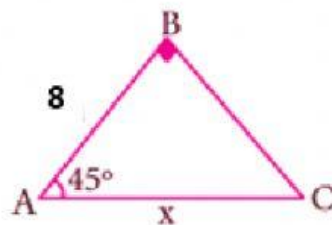
2. Despeja x.

$$\boxed{} = \boxed{} \boxed{}$$

3. El valor de x es.

$$\boxed{} = \boxed{}$$

2. Calcula «x».



1. Escribe la razón trigonométrica que usarás para encontrar x.

$$\boxed{} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

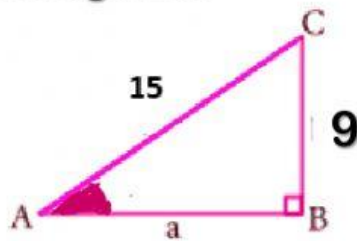
2. Despeja x.

$$\boxed{} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

3. El valor de x es.

$$\boxed{} = \boxed{}$$

3. Calcula el ángulo A



1. Escribe la razón trigonométrica que usarás para encontrar A.

$$\boxed{} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

2. Despeja A.

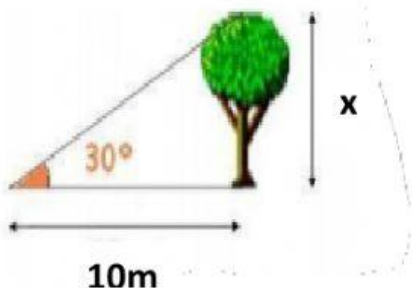
$$\boxed{} = \boxed{} \left(\frac{\boxed{}}{\boxed{}} \right)$$

3. El valor de A es.

$$\boxed{} = \boxed{}$$

4. Resuelve:

Determina la altura del árbol, sabiendo que su sombra mide 10m, cuando el ángulo que se forma desde la parte final de la sombra a la copa del árbol es de 30° .



1. Escribe la razón trigonométrica que usarás para encontrar x.

$$\boxed{} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

2. Despeja x.

$$\boxed{x} = \boxed{10} \left(\boxed{} \right)$$

3. Usa cuatro decimales en el valor de la razón trigonométrica.

$$\boxed{} = \boxed{} \left(\boxed{} \right)$$

4. Use dos decimales para dar la respuesta siguiente.

La altura del árbol es:

$$\boxed{}$$

**¡Ya terminaste!, recuerda dar clic
en Finish y calificar tus resultados.
Envía por Teams**

