

WDS

Nombre del alumno: Dayani Morales Hernández

Grupo: A

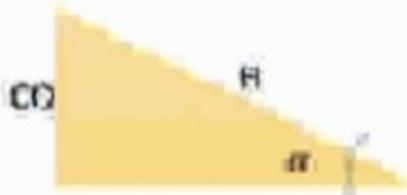
Cuatrimestre: 4

1. Observa las siguientes imágenes y selecciona la razón trigonométrica que corresponde:

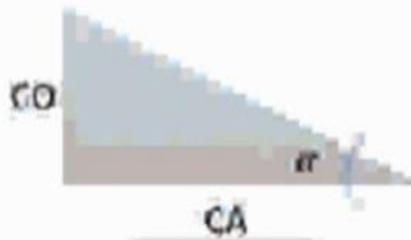
Sen

Cos

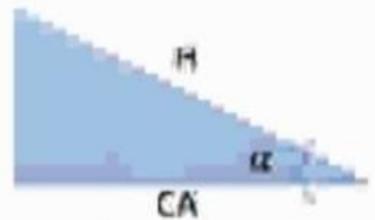
Tan



Cos



Tan

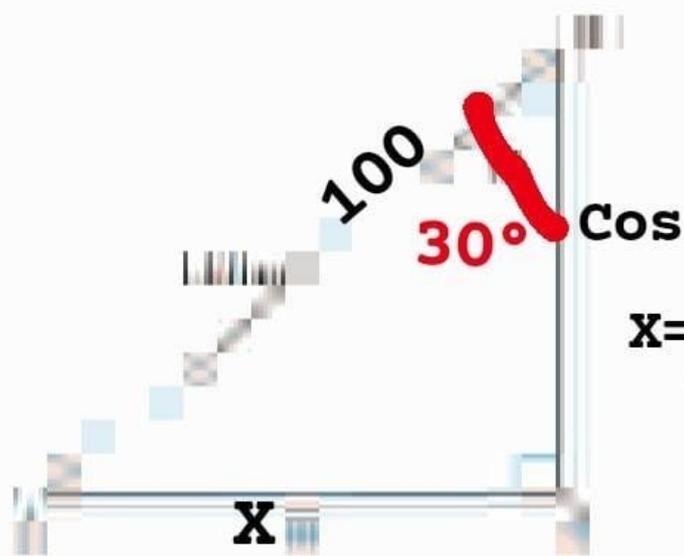


Sen

Recuerda: CO=Coteta opuesta, CA=Coteta adyacente, H=Hipotenusa

2- Selecciona la función trigonométrica asociada a los datos del triángulo.

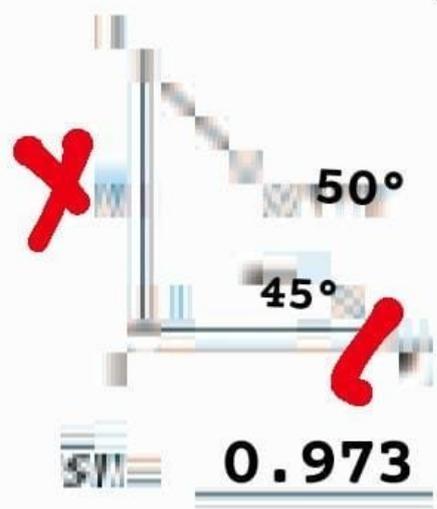
<p>hip 12 30°</p> <p>x</p> <p>Coseno</p>	<p>seno</p> <p>coseno</p> <p>tangente</p> <p>14° 70°</p> <p>Seno</p> <p>x Co</p> <p>seno</p> <p>coseno</p> <p>tangente</p>
<p>hip 40°</p> <p>9°</p> <p>x</p> <p>Coseno</p>	<p>seno</p> <p>coseno</p> <p>tangente</p> <p>45°</p> <p>Seno</p> <p>x</p> <p>seno</p> <p>coseno</p> <p>tangente</p>



$$x = \frac{100}{\cos 30^\circ}$$

0.981

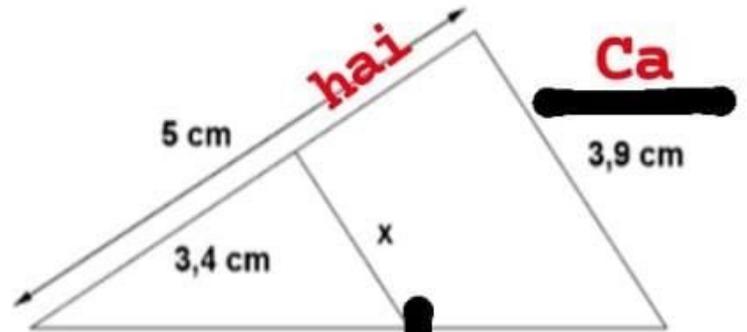
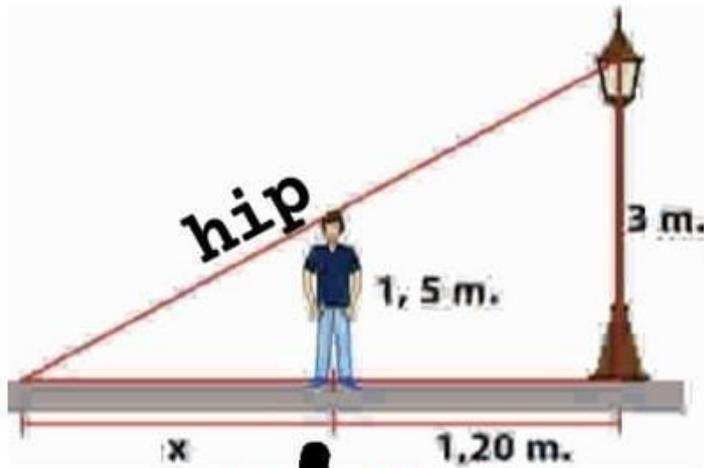
$$\text{Seno } 45^\circ \frac{x}{30}$$



0.973

Resuelve los siguientes ejercicios sobre el Teorema de Tales

$$3.9x = \frac{17}{3.9} \rightarrow 4.358$$



$$\frac{G}{P} = \frac{1.20}{5} = \frac{x}{1.25}$$

$$5x = 1.8 \rightarrow x = 0.36$$

$$\frac{G}{P} = \frac{3.9}{5} = \frac{3.4}{x}$$

Calcula la altura de la torre del faro si el ángulo de inclinación del faro es de 60° y la distancia desde la base del faro hasta el punto de observación es de 2400 m.

