



## **Trigonometría**

*Joselyn Itzel Jiménez Morales.*

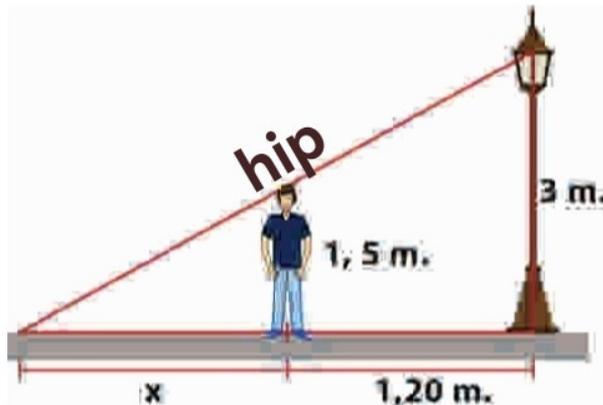
*Trigonometría:Sebas*

*Bachillerato en Recursos Humanos*

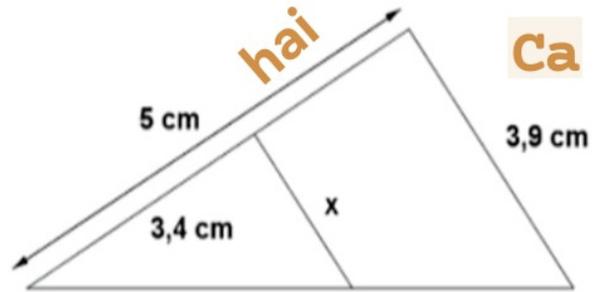
*Segundo Cuatrimestre*

# Resuelve los siguientes ejercicios sobre el Teorema de Tales

$$3.9x = 17 \cdot 3.9 \quad 4.358$$

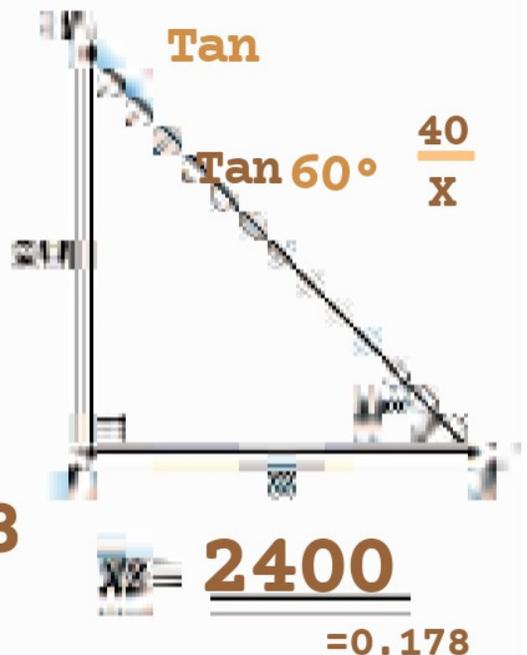
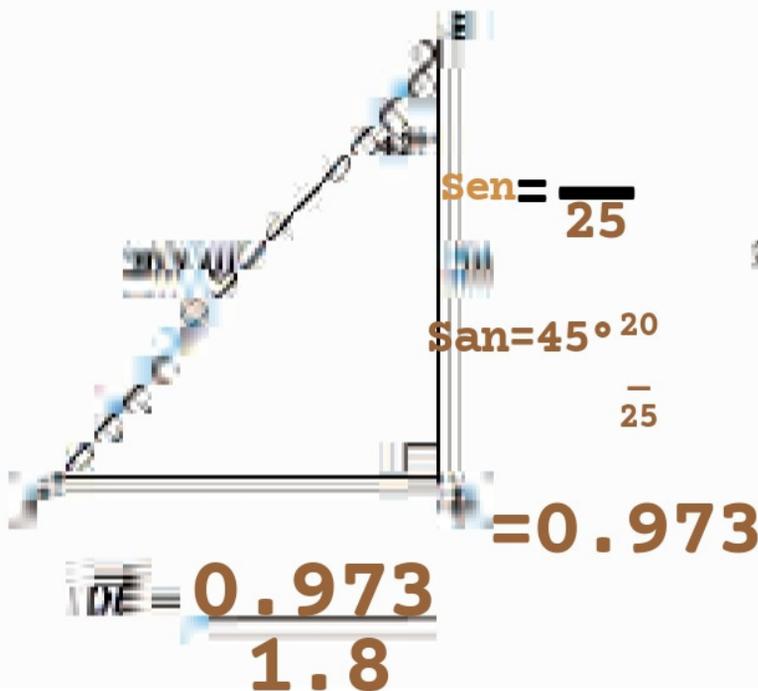


$$\frac{1.20}{5} = \frac{x}{1.25} \quad 5x = 1.8 \Rightarrow x = 0.36$$



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

Calcula los valores de las funciones trigonométricas



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

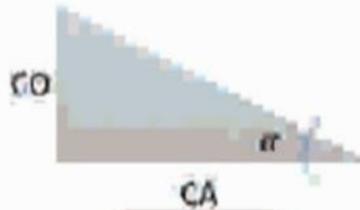
Sen

Cos

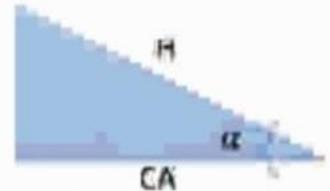
Tan



Cos



Tan



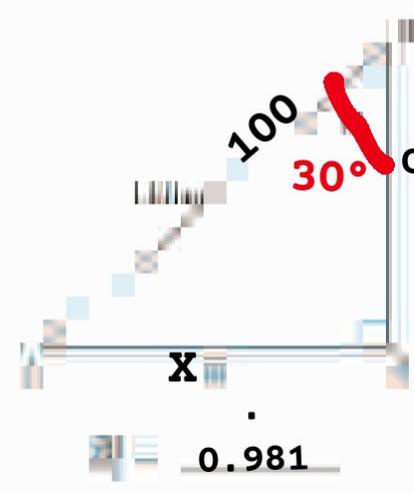
Sen

Recuerda: CO=Coteno opuesto CA=Coteno adyacente, H=Hipotenusa

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

<p>hip 12 30°</p> <p>Coseno</p>	<p>14° 70°</p> <p>Seno Co</p>
<p>hip 40° 90°</p> <p>X Coseno</p>	<p>45° 3</p> <p>Seno</p>

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



$x = \frac{100}{\text{Cos} 30^\circ}$

