

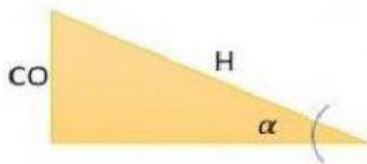
1.- Observa las siguientes imágenes y selecciona arrastrando la razón trigonométrica que corresponde a cada triángulo.



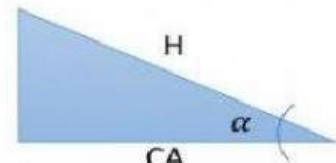
Sen

Cos

Tan

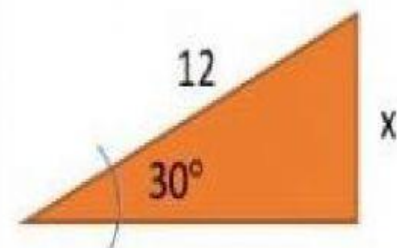






Recuerda: CO=Cateto opuesto CA=Cateto adyacente. H=Hipotenusa

2.- Calcula el valor de X utilizando las razones trigonométricas y tu calculadora, selecciona la respuesta correcta.

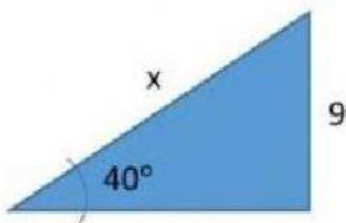


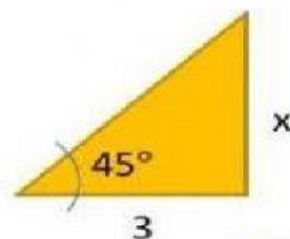
6

10.39

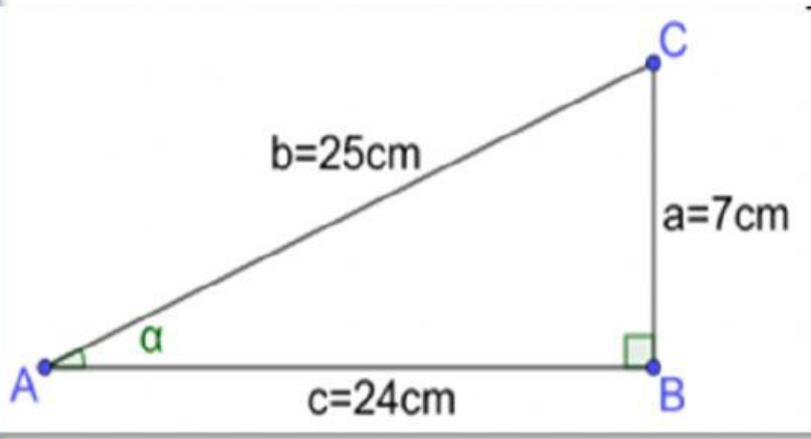
6.93

3.- En los siguientes triángulos indicar la razón trigonométrica utilizada para encontrar el valor de x





4.- Ahora identifica las tres funciones seno, coseno y tangente respecto al ángulo indicado en cada triángulo, realiza la división y escribe el resultado con máximo 4 decimales.

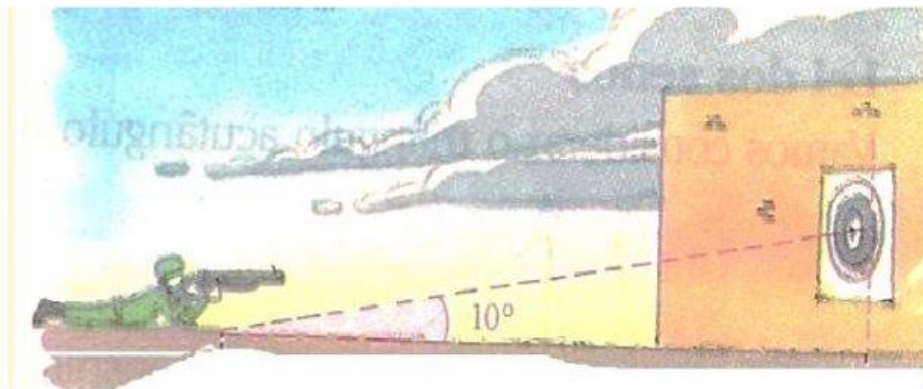


$\text{Sen } \alpha = \frac{\text{opuesto}}{\text{hipotenusa}} = \frac{a}{b} = \frac{7}{25}$

$\text{cos } \alpha = \frac{\text{adyacente}}{\text{hipotenusa}} = \frac{c}{b} = \frac{24}{25}$

$\text{tan } \alpha = \frac{\text{opuesto}}{\text{adyacente}} = \frac{a}{c} = \frac{7}{24}$

5.- En una práctica de tiro al blanco, el objetivo está en una pared a 3,5 m de altura con respecto al suelo. Si el tirador ve el objeto con un ángulo de elevación de 10° , ¿a qué distancia aproximada está el tirador de dicho objetivo? **Realizar los cálculos en una hoja y entregar al mandar la evaluación**





Profe Paola