



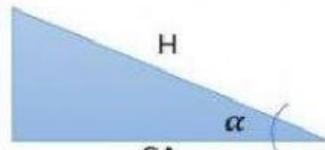
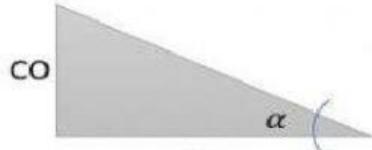
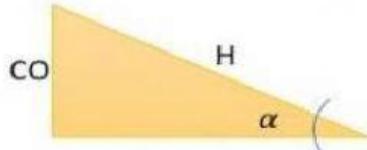
1.- Observa las siguientes imágenes y selecciona arrastrando la razón trigonométrica que corresponde a cada triángulo.



Sen

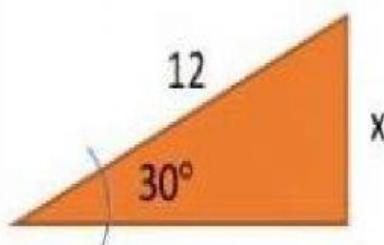
Cos

Tan



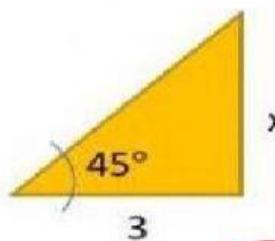
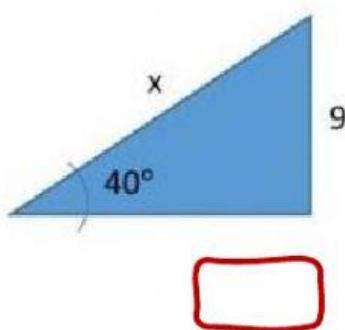
Recuerda: CO=Cateto opuesto    CA=Cateto adyacente.    H=Hipotenusa

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

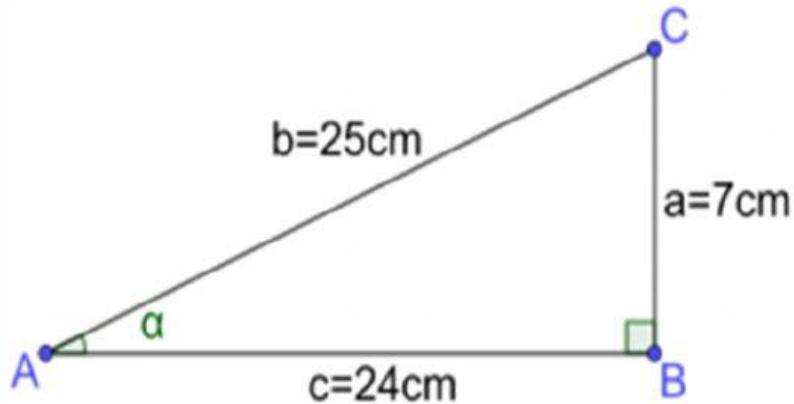


- 6
- 10.39
- 6.93

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.

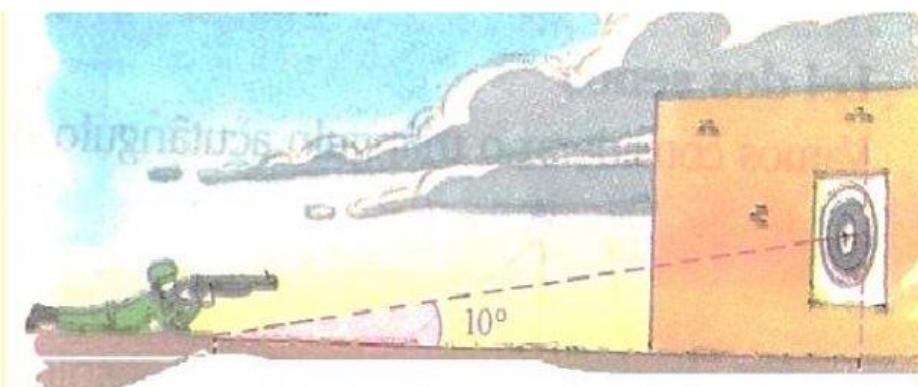


$$\text{Sen } \alpha = \frac{\text{opposite}}{\text{hypotenuse}} =$$

$$\cos \alpha = \frac{\text{adjacent}}{\text{hypotenuse}} =$$

$$\tan \alpha = \frac{\text{opposite}}{\text{adjacent}} =$$

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  $10^\circ$ , ¿a qué distancia aproximada está el tirador de dicho objetivo? **Realizar los cálculos en una hoja y entregar al mandar la evaluación**





Profe Paola