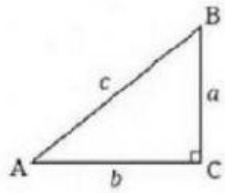
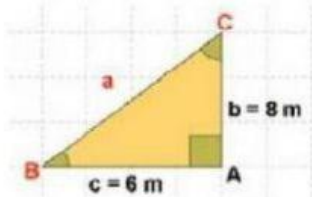


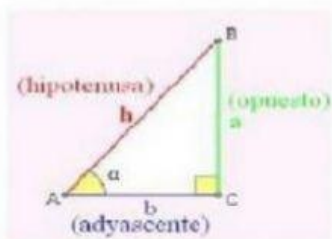
1. ANOTAR LOS LADOS DEL TRIÁNGULO RECTÁNGULO DE ACUERDO A LA FUNCIÓN TRIGONOMÉTRICA QUE INDICA.



$$\text{Sen } A = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$



$$\text{Cos } C = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

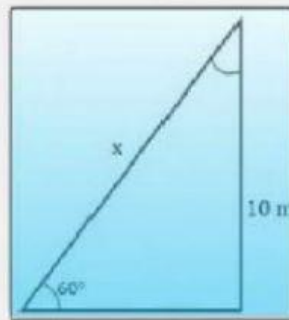
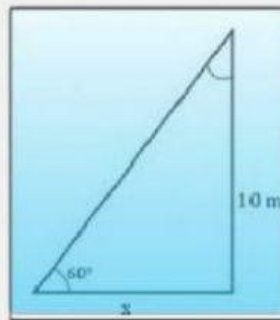
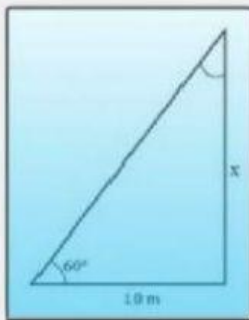


$$\text{Tan } B = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

- 1) Determina la altura del asta de una bandera en un plano horizontal, si una persona se encuentra a 10 m de su base y observa la punta con un ángulo de 60°

- a) Según el problema corresponde a un ángulo de
- b) El valor de la altura (x) representa al cateto con respecto al ángulo de 60°
- c) El valor de 10 m corresponde al cateto con respecto al ángulo de 60°

- d) ¿Qué figura representa mejor la situación?



- e) ¿Qué razón trigonométrica se utiliza para encontrar la altura del asta?

- a) $\text{Sen } 60^\circ$
- b) $\text{Cos } 60^\circ$
- c) $\text{Tg } 60^\circ$

- f) ¿Cuál es la altura del asta?

- a) $\frac{\sqrt{3}}{10} m$
- b) $\frac{10}{\sqrt{3}} m$
- c) $10\sqrt{3} m$