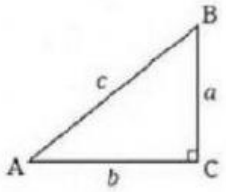
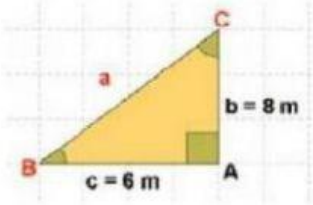
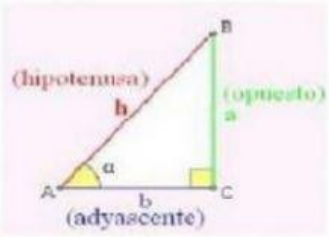
1. ANOTAR LOS LADOS DEL TRIÁNGULO RECTÁNGULO DE ACUERDO A LA FUNCIÓN TRIGONOMÉTRICA QUE INDICA.



$$Sen\ A = \frac{\square}{\square}$$



$$Cos\ C = \frac{\square}{\square}$$



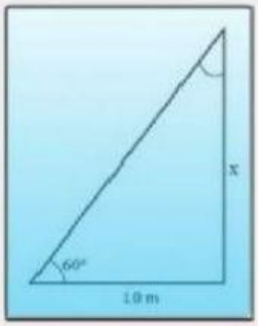
$$Tan\ B = \frac{\square}{\square}$$

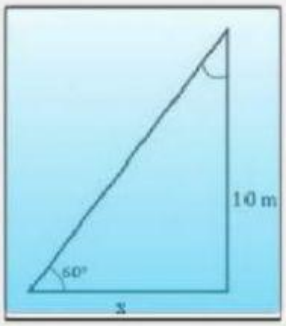
LIVEWORKSHEETS

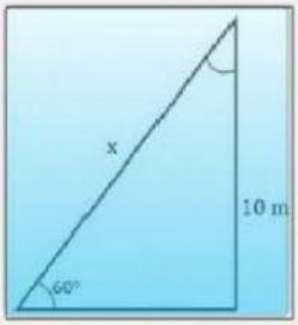
1) Determina la altura del asta de una bandera en un plano horizontal, si una persona se encuentra a 10 m de su base y observa la punta con un ángulo de 60°

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) $Sen\ 60°$
b) $Cos\ 60°$
c) $Tg\ 60°$

f) ¿Cuál es la altura del asta?

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

LIVEWORKSHEETS