Actividad 8. Resuelve los siguientes problemas

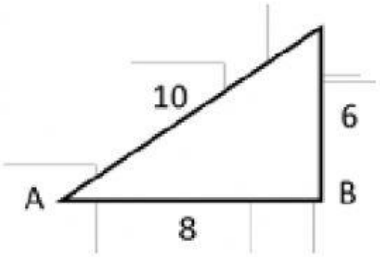
De acuerdo con los datos del siguiente triángulo rectángulo, ¿cuáles de las siguientes razones trigonométricas son correctas?

a) Sen A = $\frac{8}{6}$

b) Cos A = $\frac{8}{10}$

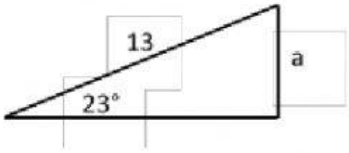
c) Tan A = $\frac{6}{8}$

d) Sen A = $\frac{6}{10}$

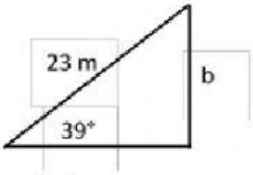


¿Cuánto mide el lado "**a**" en el siguiente triángulo rectángulo? Considera: Sen 23° = 0.3907

a) 0.3907
b) 0.0300
c) 5.0791
d) 33.27

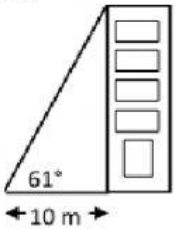


¿Cuánto mide el lado b en el siguiente triángulo rectángulo? Considera: Sen 39° = 0.6293

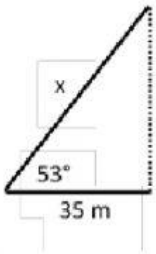


Un edificio proyecta una sombra sobre el piso cuyas medidas se presentan en el siguiente dibujo.
¿Cuál es la altura del edificio?

a) 18.04 metros
b) 53.35 metros
c) 110.044 metros
d) 87.46 metros



¿Qué distancia recorrió un cohete, si salió con un ángulo de elevación de 53° y al explotar cayó al suelo a 35 metros de distancia del punto de dónde salió?



LIVEWORKSHEETS