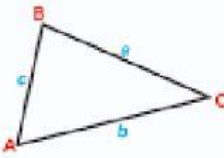




¡APLICANDO LA LEY DE SENOS!

Nombre: _____ Tercero Básico: _____ Clave: 

LEY DE LOS SENOS

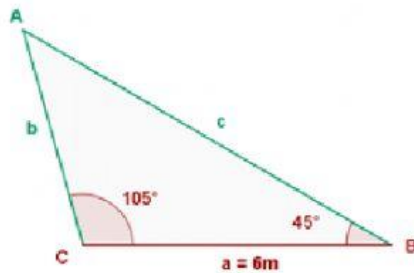


$$\frac{\text{sen } A}{a} = \frac{\text{sen } B}{b} = \frac{\text{sen } C}{c}$$

$$\frac{a}{\text{sen } A} = \frac{b}{\text{sen } B} = \frac{c}{\text{sen } C}$$

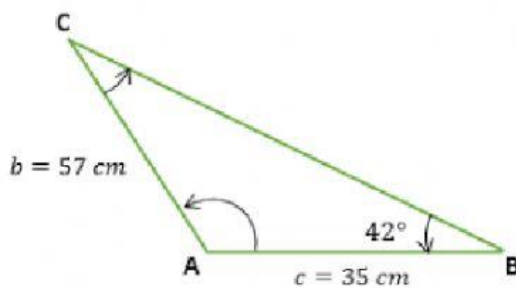
Serie I: Calcula el dato que se pide en cada triángulo y marca la respuesta correcta.

❖ **Calcula cuánto mide el lado c**



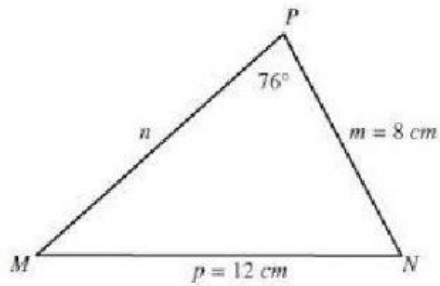
1.71 m
3.10 m
11.59 m
21 m
0.08 m

❖ **Encuentra el valor del ángulo C.**



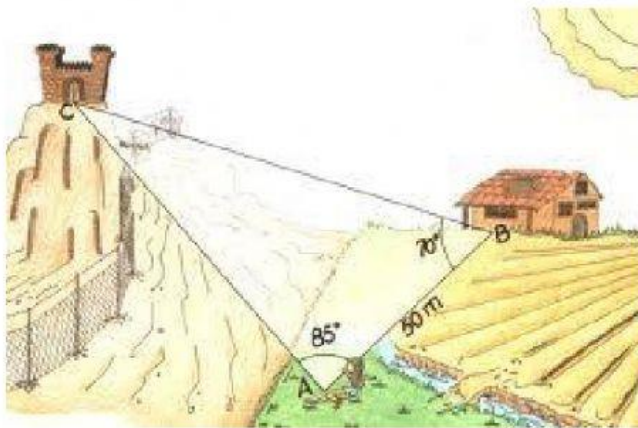
0.41°
24.26°
1.09°
2981.48°
0.009°

❖ Calcula el valor del ángulo M.



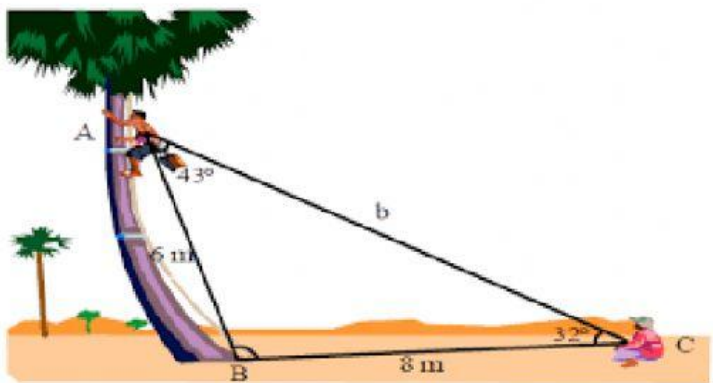
0.65 °
1.46 °
98.94 °
40.31 °
1.26 °

❖ Calcula la distancia que hay entre la casa y el castillo para saber cuánto debería medir un puente en esta ubicación.



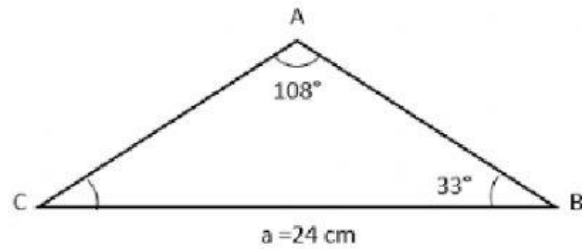
170 m
42.5 m
117.86 m
21.21 m
0.008 m

❖ Calcula la distancia que hay entre el observador y el niño subido en la palmera.



11 m
333 m
6 m
20 m
573 m

Serie II: Calcula todos los datos faltantes en el siguiente triángulo y une cada dato con su valor correspondiente.



C
c
b

41.91
7.33
13.74
8.67
39
15.88
36.26

“El 80 % del éxito se basa simplemente en insistir”