

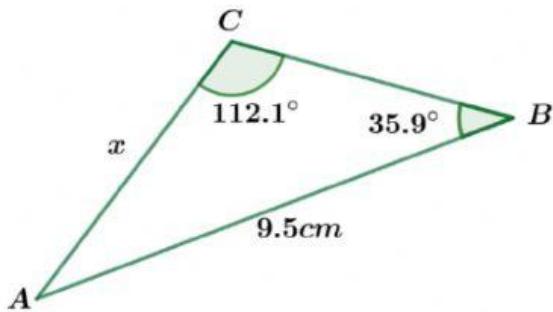
## Ley del seno



**Indicación:** resuelve los siguientes triángulos, calculando el lado o el ángulo y responde dando un clic en la respuesta que consideres correcta. Puedes apoyarte del siguiente video.



1) ¿Cuál es el planteamiento correcto para calcular el valor del lado AC?



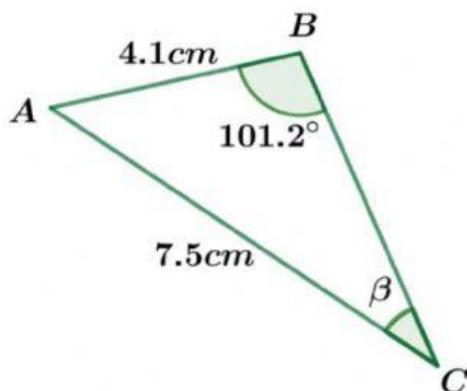
A)  $\frac{x}{\operatorname{Sen}(35.9)} = \frac{\operatorname{Sen}(112.1)}{9.5}$

B)  $\frac{x}{\operatorname{Sen}(112.1)} = \frac{9.5}{\operatorname{Sen}(35.9)}$

C)  $\frac{x}{\operatorname{Sen}(35.9)} = \frac{9.5}{\operatorname{Sen}(112.1)}$

D)  $\frac{x}{9.5} = \frac{\operatorname{Sen}(35.9)}{\operatorname{Sen}(112.1)}$

2) ¿Cuál es el valor del ángulo  $\beta$ ?



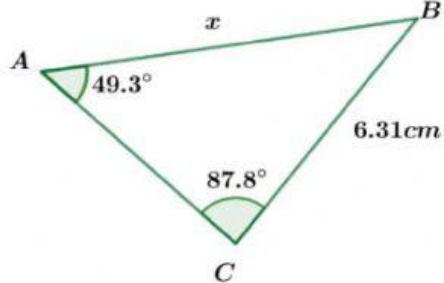
A) 32.4°

B) 46.4°

C) 56.2°

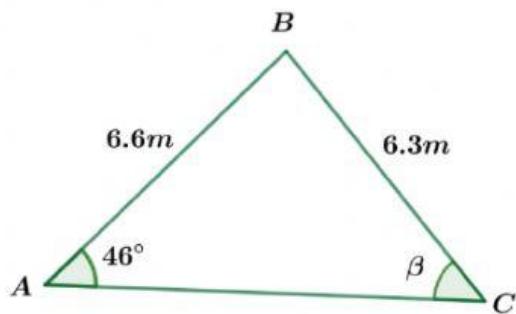
D) 0.009°

3) ¿Cuál es la longitud del lado AB?



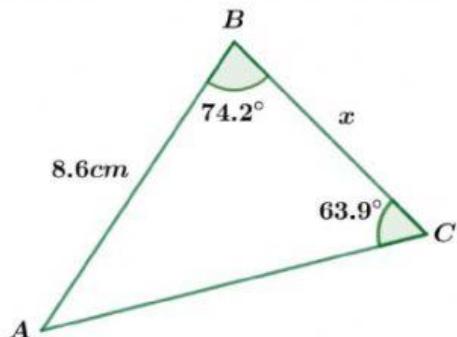
- A) 4.7cm
- B) 8.3cm
- C) 0.20cm
- D) 0.12cm

4) ¿Cuál es el valor del ángulo  $\beta$ ?



- A)  $48.9^\circ$
- B)  $90.7^\circ$
- C)  $43.3^\circ$
- D)  $85.1^\circ$

5) ¿Cuál es la longitud del lado BC?



- A) 9.2cm
- B) 8.0cm
- C) 6.3cm
- D) 11.5cm