

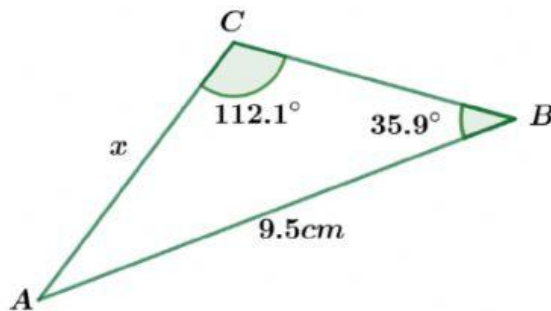
## Ley del seno



**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?



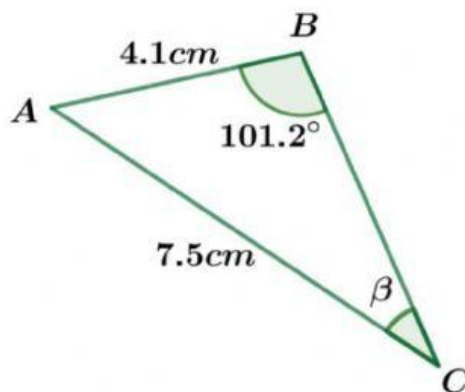
A)  $\frac{x}{\text{Sen}(35.9)} = \frac{\text{Sen}(112.1)}{9.5}$

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

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

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

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

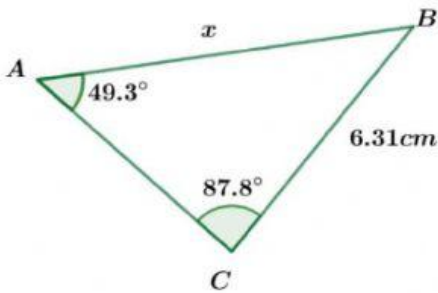


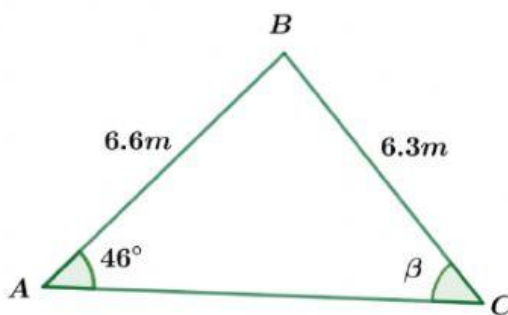
A)  $32.4^\circ$

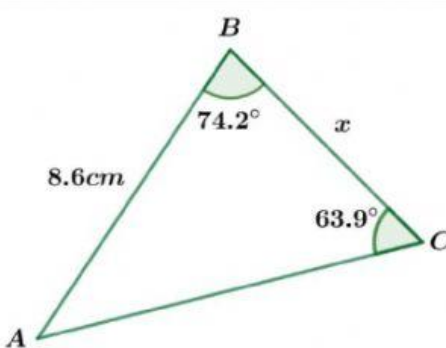
B)  $46.4^\circ$

C)  $56.2^\circ$

D)  $0.009^\circ$

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