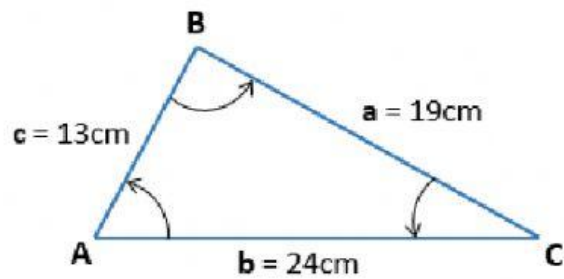


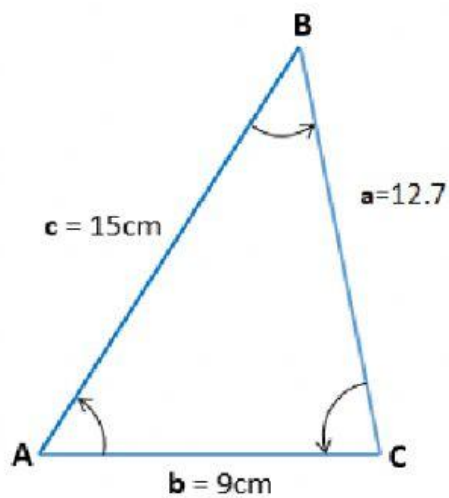
Aplicación de la ley de cosenos

Observa y analiza las siguientes figuras y resuelve lo que se te pide:

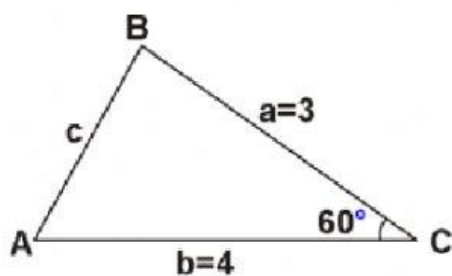
Triangulo 1



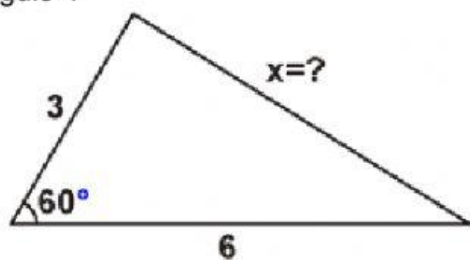
Triangulo 2



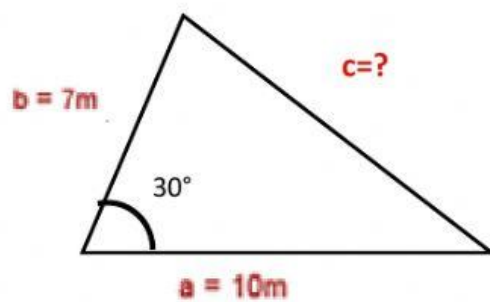
Triangulo 3



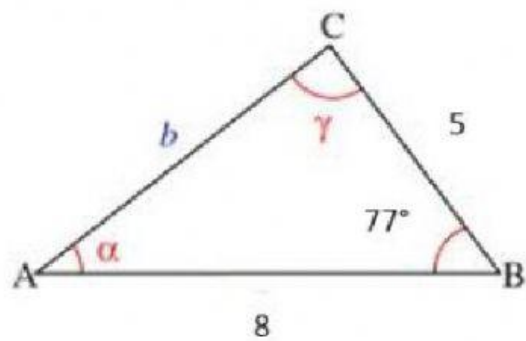
Triangulo 4



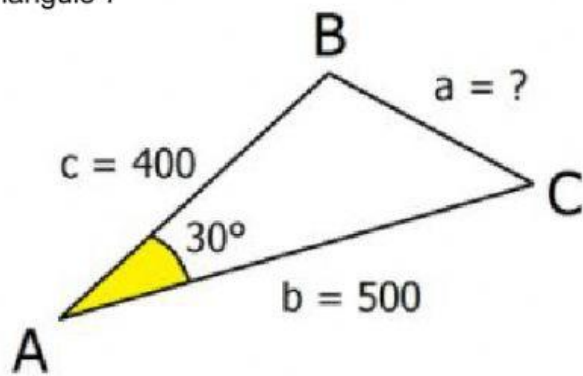
Triangulo 5



Triangulo 6



Triangulo 7



Relaciona las columnas, escribiendo dentro del cuadro correspondiente la letra de la respuesta para cada una de las preguntas mostradas.

	¿Cuál es la medida en grados, minutos y segundos del ángulo A en el triángulo 1?	A. 5.27
	¿Cuál es la medida en grados, minutos y segundos del ángulo B en el triángulo 1?	B. $\sqrt{13}$
	¿Cuál es la medida en grados, minutos y segundos del ángulo C en el triángulo 1?	C. $3\sqrt{3}$
	¿Cuál es la medida en grados, minutos y segundos del ángulo C en el triángulo 2?	D. 8.4
	¿Cuál es la medida en grados, minutos y segundos del ángulo A en el triángulo 2?	E. 252.17
	¿Cuál es la longitud de c en el triángulo 3?	F. $85^{\circ} 39' 36''$
	¿Cuál es la longitud de x en el triángulo 4?	G. $57^{\circ} 36' 0''$
	¿Cuál es la longitud de c en el triángulo 5?	H. $32^{\circ} 38' 24''$
	¿Cuál es la longitud de b en el triángulo 6?	I. $95^{\circ} 20' 24''$
	¿Cuál es la longitud de a en el triángulo 7?	J. $52^{\circ} 1' 12''$