

Ley de Senos

Sra. Silva
Undécimo grado
Trigonometría
Valor: 24 puntos

Instrucciones: Resuelve los triángulos oblicuos. En los ángulos, expresa la respuesta en grados decimales o en grados y minutos, según lo indique el ejercicio. Recuerda expresar tus respuestas siguiendo las cifras significativas de cada ejercicio.

1.	Dado	Halla
	$A = 67.31^\circ$	$C = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$
	$B = 53.14^\circ$	$b = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ft}$
	$a = 12.65 \text{ ft}$	$c = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ft}$

2.	Dado	Halla
	$B = 69^\circ$	$A = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$
	$C = 74^\circ$	$a = \underline{\hspace{2cm}} \text{ in}$
	$c = 44.5 \text{ in}$	$b = \underline{\hspace{2cm}} \text{ in}$

3.	Dado	Halla
	$A = 78.2^\circ$	$B = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$
	$C = 84.6^\circ$	$a = \underline{\hspace{2cm}} \text{ yd}$
	$b = 75.9 \text{ yd}$	$c = \underline{\hspace{2cm}} \text{ yd}$

4.	Dado	Halla
	$B = 22^\circ 50'$	$A = \underline{\hspace{1cm}}^\circ \underline{\hspace{1cm}}'$
	$C = 104^\circ 13'$	$AB = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ft}$
	$AC = 142 \text{ ft}$	$BC = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ft}$