

Resolver Triángulos Rectos

Sra. Silva
Undécimo grado
Trigonometría
Valor: 36 puntos

Instrucciones: En cada caso $C = 90^\circ$. 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
	$A = 28^\circ 20'$ $c = 965 \text{ m}$	$B = \underline{\hspace{1cm}}^\circ \underline{\hspace{1cm}}'$ $a = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$ $b = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$

2.	Dado	Halla
	$B = 38.789^\circ$ $b = 52.856 \text{ in}$	$A = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$ $a = \underline{\hspace{1cm}} \text{ in}$ $c = \underline{\hspace{1cm}} \text{ in}$

3.	Dado	Halla
	$B = 36.8^\circ$ $c = 5.23 \text{ cm}$	$A = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$ $a = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$ $b = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$

4.	Dado	Halla
	$a = 5 \text{ yd}$ $c = 7 \text{ yd}$	$A = \underline{\hspace{1cm}}^\circ \underline{\hspace{1cm}}'$ $B = \underline{\hspace{1cm}}^\circ \underline{\hspace{1cm}}'$ $b = \underline{\hspace{1cm}} \text{ yd}$

5.	Dado	Halla
	$a = 72.2 \text{ m}$ $b = 40.6 \text{ m}$	$A = \underline{\hspace{1cm}}^\circ \underline{\hspace{1cm}}'$ $B = \underline{\hspace{1cm}}^\circ \underline{\hspace{1cm}}'$ $c = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$

6.	Dado	Halla
	$b = 298.16 \text{ cm}$ $c = 315.48 \text{ cm}$	$A = \underline{\hspace{1cm}}^\circ \underline{\hspace{1cm}}'$ $B = \underline{\hspace{1cm}}^\circ \underline{\hspace{1cm}}'$ $a = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$