

# 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
	$A = 28^\circ 20'$	$B = \underline{\hspace{2cm}}^\circ \underline{\hspace{2cm}},$
	$c = 965 \text{ m}$	$a = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
		$b = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

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

3.	Dado	Halla
	$B = 36.8^\circ$	$A = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$
	$c = 5.23 \text{ cm}$	$a = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$
		$b = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

4.	Dado	Halla
	$a = 5 \text{ yd}$	$A = \underline{\hspace{2cm}}^\circ \underline{\hspace{2cm}},$
	$c = 7 \text{ yd}$	$B = \underline{\hspace{2cm}}^\circ \underline{\hspace{2cm}},$
		$b = \underline{\hspace{2cm}} \text{ yd}$

5.	Dado	Halla
	$a = 72.2 \text{ m}$	$A = \underline{\hspace{2cm}}^\circ \underline{\hspace{2cm}},$
	$b = 40.6 \text{ m}$	$B = \underline{\hspace{2cm}}^\circ \underline{\hspace{2cm}},$
		$c = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

6.	Dado	Halla
	$b = 298.16 \text{ cm}$	$A = \underline{\hspace{2cm}}^\circ \underline{\hspace{2cm}},$
	$c = 315.48 \text{ cm}$	$B = \underline{\hspace{2cm}}^\circ \underline{\hspace{2cm}},$
		$a = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$