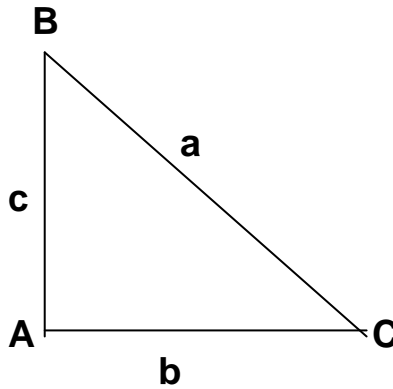


RESUMEN: RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS

El siguiente dibujo corresponde a un triángulo rectángulo,



FÓRMULAS PARA LA RESOLUCIÓN:

$\text{sen } C = \frac{c}{a}$	$\text{cos } C = \frac{b}{a}$	$\text{tg } C = \frac{c}{b}$	$a^2 = b^2 + c^2$	$b^2 = a^2 - c^2$	$c^2 = a^2 - b^2$
$\text{sen } B = \frac{b}{a}$	$\text{cos } B = \frac{c}{a}$	$\text{tg } B = \frac{b}{c}$	$a = \sqrt{b^2 + c^2}$	$b = \sqrt{a^2 - c^2}$	$c = \sqrt{a^2 - b^2}$

Datos:

a	b	c	A	B	C
5 m	4 m		90°		
7.2 cm		3.5 cm	90°		
	51.3 m	37.2 m	90°		
	7.62 m	9.21 m	90°		
100 m			90°	45° 30'	
8.5 m			90°		65° 45'
	62.7 cm		90°	22° 15'	
		44.8 cm	90°	55° 26'	

Respuestas:

a	b	c	A	B	C
		3 m	90°	53° 07' 48"	36° 52' 11"
	6.29 m		90°	60° 54' 62"	29° 05' 07"
63.37 m			90°	54° 03' 08"	35° 56' 51"
11.95 m			90°	39° 36' 11"	50° 23' 49"
	71.325 m	70.09 m	90°		44° 30'
	3.49 m	7.75 m	90°	24° 15'	
165.59 cm		153.26 cm	90°		67° 45'
78.96 cm	65.02 cm		90°		34° 34'