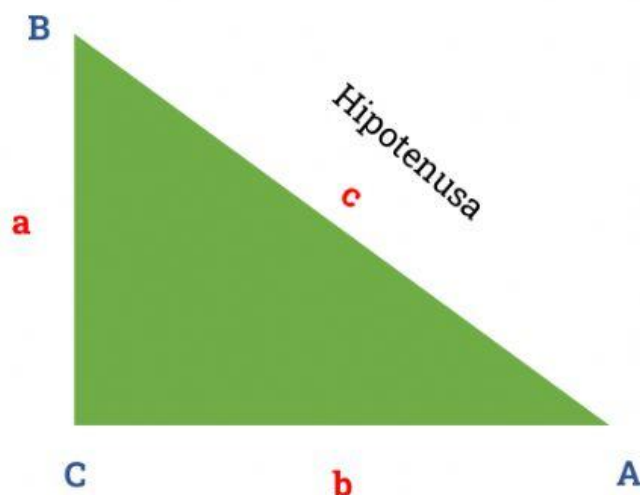


NOMBRE COMPLETO:

RAZONES TRIGONOMÉTRICAS

Instrucciones: Selecciona y arrastra las razones trigonométricas correspondientes al ángulo A y B del siguiente triángulo rectángulo, ubicándolas en su cuadro respectivo.

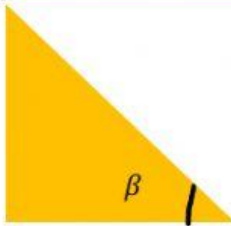


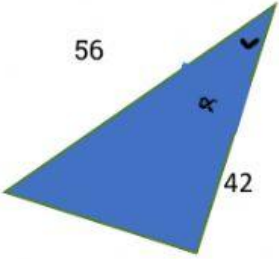
Ángulo A						Ángulo B					
$\frac{b}{a}$	$\frac{c}{a}$	$\frac{c}{b}$	$\frac{a}{c}$	$\frac{a}{b}$	$\frac{b}{c}$	$\frac{b}{a}$	$\frac{c}{a}$	$\frac{c}{b}$	$\frac{a}{c}$	$\frac{a}{b}$	$\frac{b}{c}$

FUNCION TRIGONOMÉTRICA		Ángulo A	Ángulo B
Seno	$\frac{\text{Cateto opuesto}}{\text{Hipotenusa}}$		
Coseno	$\frac{\text{Cateto adyacente}}{\text{Hipotenusa}}$		
Tangente	$\frac{\text{Cateto opuesto}}{\text{Cateto adyacente}}$		
Cotangente	$\frac{\text{Cateto adyacente}}{\text{Cateto opuesto}}$		
Secante	$\frac{\text{Hipotenusa}}{\text{Cateto adyacente}}$		
Cosecante	$\frac{\text{Hipotenusa}}{\text{Cateto Opuesto}}$		

TEOREMA DE PITÁGORAS

Instrucciones: Calcula el lado faltante por el Teorema de Pitágoras y señala las razones trigonométricas de acuerdo con la función correspondiente en el ángulo indicado.

Triángulos Rectángulos		Funciones trigonométricas	Razones trigonométricas
	Operaciones	1. Sen β	_____
	$c^2 = a^2 + b^2$	2. Ctg β	_____
	$c^2 = \quad^2 + \quad^2$	3. Sec β	_____
	$c^2 = \quad + \quad$	4. Cos β	_____
	$c^2 =$	5. Csc β	_____
	Hipotenusa =	6. Tang β	_____

Triángulos Rectángulos		Funciones trigonométricas	Razones trigonométricas
	Operaciones	1. $\text{Csc } \alpha$	_____
	$a^2 = b^2 + c^2$	2. $\text{Sec } \alpha$	_____
	$a^2 = b^2 - c^2$	3. $\text{Ctg } \alpha$	_____
	$a^2 =$	4. $\text{Tan } \alpha$	_____
		5. $\text{Cos } \alpha$	_____
	Cateto opuesto=	6. $\text{Sen } \alpha$	_____