

VALORACIÓN

FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS

Escribe tu nombre:

Antes de responder, se sugiere que realices un repaso de la actividad y el producto de la secuencia 7.

Las partes de un triángulo

Lee las siguientes oraciones y complétalas escribiendo la respuesta en su recuadro correspondiente:

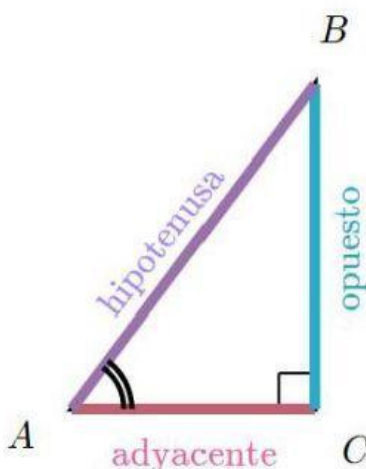
1. Nombre del cateto que está a lado del ángulo indicado...

2. Es el lado más largo de un triángulo que se encuentra frente al ángulo de 90°...

3. Es el nombre que se le da al cateto ubicado frente al ángulo indicado...

Fórmulas

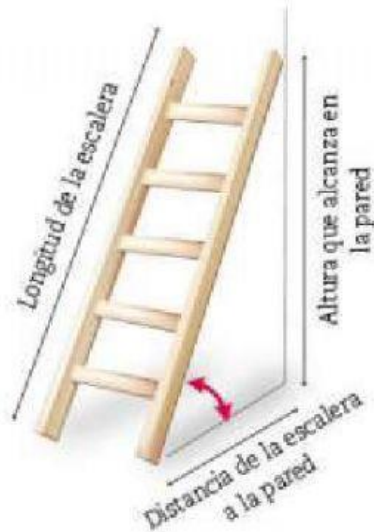
A continuación, se presentan las fórmulas para calcular cada una de las funciones. Elige la fórmula correcta en cada caso.



Seno	Coseno	Tangente
$\frac{\text{distancia}}{\text{longitud}}$	$\frac{\text{altura}}{\text{longitud}}$	$\frac{\text{distancia}}{\text{longitud}}$
$\frac{\text{altura}}{\text{longitud}}$	$\frac{\text{altura}}{\text{distancia horizontal}}$	$\frac{\text{altura}}{\text{distancia horizontal}}$
$\frac{\text{altura}}{\text{distancia horizontal}}$	$\frac{\text{distancia}}{\text{longitud}}$	$\frac{\text{altura}}{\text{longitud}}$

La pendiente

Imagina que la escalera de la imagen se desliza hacia el frente, ¿qué pasaría con la pendiente?



Aumenta

Disminuye

Queda igual

Relaciona la columna A con la columna B calculando la pendiente en cada caso.

A	B
	50%
	10%
	75%