

ACTIVIDAD I

TIPO: FICHA INTERACTIVA SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA

Seleccionar las respuestas para cada una de las preguntas que se presentan a continuación. Por favor ten en cuenta todo lo repasado sobre trigonometría

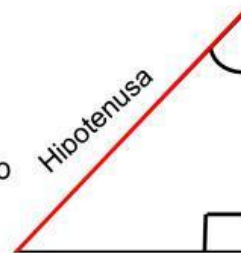
1. ¿Cuál es la hipotenusa de un triángulo rectángulo?

El lado más corto del triángulo

La distancia entre la suma de sus lados

El lado más largo del triángulo, opuesto al ángulo recto

La mitad del lado más largo del triángulo



2. ¿Qué son los catetos de un triángulo recto?

Lados más cortos, adyacentes al ángulo recto. Son perpendiculares entre sí.

El lado más largo del triángulo.

La distancia entre la suma de sus lados.

Los puntos que unen las rectas de los lados del triángulo.



3. ¿Qué son las razones trigonométricas?

Razones trigonométricas= $\frac{\text{uno de los catetos}}{\text{hipotenusa}}$

La suma de la longitud de sus lados.

Valores que se obtienen al calcular la mitad de uno de los catetos adyacentes al ángulo recto.

Los puntos que unen las rectas de los lados del triángulo.

Valores que se obtienen al dividir la longitud de uno de los catetos entre la hipotenusa de un triángulo rectángulo.

4. ¿Cuál de las opciones presentadas son razones trigonométricas?

Hipotenusa y catetos

Seno, coseno, tangente

La suma de la longitud de sus lados

Secante, ángulo recto y catetos

Seno	(sen)
Coseno	(cos)
Tangente	(tan)
Cosecante	(csc)
Secante	(sec)
Cotangente	(ctg)

5. De las siguientes opciones que se presentan ¿cuáles son razones trigonométricas?

SE PUEDE ELEGIR MÁS DE UNA RESPUESTA

Es la razón entre el cateto opuesto y la hipotenusa.

La razón entre el cateto opuesto y el cateto adyacente.

La razón entre la hipotenusa y el ángulo recto.

La razón entre el cateto opuesto y el ángulo recto.

La razón entre el cateto adyacente y la hipotenusa.

Sen = $\frac{CO}{H}$	Coca coa y 2 hielos	Coca coa y 2 hielos
Cos = $\frac{CA}{H}$		
Tan = $\frac{CO}{CA}$		
Csc = $\frac{CA}{CO}$		
Sec = $\frac{H}{CA}$		
Ctg = $\frac{H}{CO}$		