

NOMBRE DEL ALUMNO:

I SERIE

INSTRUCCIONES: en el espacio en blanco seleccione la respuesta correcta.

1. Un triángulo rectángulo es aquel que tiene:
2. Un triángulo rectángulo está formado por:
3. La función que relaciona cateto opuesto e hipotenusa es:
4. En un triángulo rectángulo, tiene la medida de un ángulo A y la medida del cateto opuesto a este ¿qué razón trigonométrica usas para calcular el cateto adyacente?
5. La inverso de seno es:
6. En un triángulo tienes los siguientes datos cateto opuesto y cateto adyacente. ¿Cómo se llama la función trigonométrica?
7. En un triángulo rectángulo tiene de hipotenusa 5, cateto $a=3$, y el cateto $b=4$. ¿Cuál es el valor de la secante?
8. Función trigonométrica que relaciona cateto adyacente e hipotenusa es:

II SERIE

Instrucciones: una con flechas la respuesta correcta

- | | |
|-----------------|----------------------------------|
| 1. Seno | Cateto opuesto, cateto adyacente |
| 2. Coseno | Hipotenusa Cateto opuesto |
| 3. Tangente | Angulo desconocido |
| 4. Cotangente | Cateto opuesto, hipotenusa |
| 5. Cosecante | Cateto adyacente, cateto opuesto |
| 6. Secante | Ángulo conocido |
| 7. Angulo theta | Cateto adyacente, hipotenusa |
| 8. Angulo | Hipotenusa, cateto opuesto |

III SERIE

INSTRUCCIONES: marque con un (V) si la respuesta es verdadera y una (F) si considera que es falsa.

1. El seno lo compone es cateto opuesto y el cateto adyacente
2. Cateto opuesto, Cateto Adyacente es una tangente.
3. Si un triángulo tiene un ángulo de 90 grados es rectángulo.
4. La tangente es igual al cateto opuesto e hipotenusa
5. Un triángulo de dos lados iguales y uno desigual es un rectángulo
6. Si una figura tiene 2 catetos y una hipotenusa es triangulo rectángulo
7. La cosecante lo compone la hipotenusa y el cateto opuesto
8. La hipotenusa y el cateto adyacente es una secante

IV SERIE

INSTRUCCIONES: arrastre la respuesta a donde corresponda (con calculadora)

1. Seno de 45 grados
2. Coseno de 60 grados
3. Tangente de 75 grados
4. Cotangente de 30 grados
5. Cosecante de 20 grados
6. Secante de 35 grados
7. Coseno de 70 grados
8. Seno de 80 grados

1.22 0.5 0.98 3.73 1.73 2.92 0.71 0.34 0.98

V SERIE

INSTRUCCIONES: realiza la siguiente sopa de letras de acuerdo al listado adjunto.

SOPA DE LETRAS SOBRE RAZONES TRIGONOMÉTRICAS

B	A	D	Y	A	C	E	N	T	E	T	C	O	C
R	S	E	N	O	P	L	I	T	M	R	A	P	O
E	A	D	C	X	K	L	N	V	E	I	T	U	S
C	C	Z	C	O	S	E	N	O	T	A	E	E	E
T	V	C	O	A	G	V	G	H	N	N	T	S	C
O	D	F	G	N	A	N	A	S	E	G	O	T	A
A	R	L	A	N	E	N	A	D	G	U	M	O	N
E	S	T	O	Y	X	S	S	O	N	L	N	Y	T
H	I	P	O	T	E	N	U	S	A	O	E	M	E
T	R	I	G	O	N	O	M	E	T	R	I	C	A
A	N	G	U	L	O	S	I	T	O	M	I	O	X
M	V	S	E	C	A	N	T	E	C	A	S	A	S

TANGENTE
COSECANTE
SENO
SECANTE
CATETO
ADYACENTE
ÁNGULO
RECTO

COTANGENTE
COSENO
TRIGONOMÉTRICA
RAZONES
OPUESTO
HIPOTENUSA
TRIÁNGULO