

PRUEBA DE TRIGONOMETRÍA



La presente prueba te permitirá comprobar conceptos Trigonométricos sencillos. Te invito a resolverla. Selecciona de entre las alternativas la opción correcta.

Un ángulo recto es aquel que mide 180° . *

- Verdadero
- Falso

La trigonometría es la parte de la matemática dedicada a la medición de triángulo. *

- Verdadero
- Falso

Un ángulo es positivo cuando gira en sentido contrario a las manecillas del reloj. *

- Verdadero
- Falso

Un ángulo en posición normal es aquel cuyo vértice coincide con el origen de coordenadas cartesianas y lado inicial con el semi eje negativo de las abscisas. *

- Verdadero
- Falso

Un ángulo de giro puede considerarse ángulo de cuadrante. *

- Verdadero
- Falso

Es la función trigonométrica definida como opuesto sobre adyacente. *

- $\sec \theta$
- $\cos \theta$
- $\tan \theta$
- $\sin \theta$
- $\cot \theta$

la solución de resolver *

$$4\cos^2 30^\circ + 2\tan^2 45^\circ =$$

- 1
- 4
- 3
- 5
- 2
- 6

Desde un punto situado a 195 mts de la base de una iglesia, una persona observa hacia la parte mas alta de la torre formando un ángulo de $64^\circ 40'$. Esto nos indica que la altura de la iglesia es *

- 214 mts.
- 412 mts.
- 92.31 mts.