

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.