

INTRODUCCIONES: Resuelve de forma clara, precisa, concisa,
Las siguientes preguntas

1- Diferencia entre círculo y circunferencia

- La circunferencia es la línea curva que contiene y rodea al círculo. El círculo es esa línea más todo lo que tiene adentro.

2- ¿Cuáles son los elementos de una circunferencia?

- Elementos básicos

Centro & Punto Central que está a la misma distancia de todos los puntos pertenecientes.

Radio & Radio de vector que une en el centro de la circunferencia

Corde & Radio de vector de los puntos de una circunferencia

3- ¿Qué es una razón trigonométrica?

- Es el nombre de la rama de la matemática que se dedica realizar cálculos vinculados a los elementos que trabajan con una circunferencia

4- ¿Qué es una identidad trigonométrica?

- Es una igualdad que vincula dos funciones trigonométricas y es válida en el dominio común o desvirtuado y las funciones enteras de sus ángulos

PARTE 2

INTRODUCCIONES: Utilizando los valores de las funciones trigonométricas siguientes.

- 5- $\text{Csc } 45 + \text{Sen } 30$

$$\frac{\sqrt{3}}{3} \times \frac{\sqrt{2}}{2} = \frac{2\sqrt{3} + 3\sqrt{2}}{5}$$

- 6-

- 7- $\text{Sen } 30 = \text{Csc } 60 = 90$

(3) $A = 90$, $C 90 - A = 0$

$\text{Sen } A = 0$ 0.866025

$\text{Csc } A = 1$ 0.3

9- $\text{Sec } 60 = \text{Csc } 30$

$$\frac{1}{1} \times \frac{2}{2} \times \frac{2}{1}$$

$$1 \cdot 2 \cdot 2$$

$$4$$