

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS



EXAMEN 4TO PARCIAL

ASIGNATURA: GEOMETRIA Y
TRIGONOMETRIA

ALUMNA: DIANA CITLALI CRUZ RIOS

MAESTRO: OJEDA TRUJILLO JUAN
JOSE

EXAMEN CUARTO PARCIAL 06/Julio/20
 Maestro: Ojeda Trujillo Juan Jose
 Alumno: Diana Cibali Cruz Rios

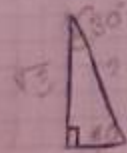
- Diferencia entre círculo y circunferencia.
 La diferencia es que el círculo es toda el área que está contenida dentro de la circunferencia, mientras que la circunferencia es el borde exterior del círculo.
- ¿Cuáles son los elementos de una circunferencia?
 • Centro, • Radio, • Diámetro, • Arco,
 • Cuerda, • Secante, • Tangente
- ¿Qué es una razón trigonométrica? Las razones trigonométricas son relaciones entre los lados del triángulo y solo dependen de los ángulos de este.
 Las razones trigonométricas básicas son tres: Seno, coseno y tangente.
- ¿Qué es una identidad trigonométrica? Es una igualdad que vincula dos funciones trigonométricas, estas identidades son siempre útiles para cuando necesitamos simplificar expresiones que tienen incluidas funciones trigonométricas.

5. $\tan 45 + \text{Sen } 30 = 1.5$

6. $\text{Cot } 45 \text{ Sen } 60 - \tan 45 \text{ cos } 30 = -0.25$

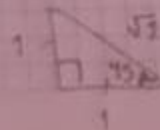
Demuestra las siguientes expresiones:

7. $\text{Sen } 60 = \text{cos } 30 = \frac{\sqrt{3}}{2} = \frac{\sqrt{3}}{2} = \frac{2\sqrt{3}}{2} = \sqrt{3}$



$\text{Sen } 60 = \frac{\sqrt{3}}{2}$

$\text{cos } 30 = \frac{\sqrt{3}}{2}$



$\text{cot } 45 = \frac{1}{1} = 1$

8 $\tan 60 = \text{cot } 30 = 2\sqrt{3}$

$\frac{\sqrt{3}}{1}$

9. $\text{Sec } 60 = \text{csc } 30 = \frac{2}{1}$

$90 - 60 = 30$