Exámenes

1.- Diferencia entre circulo y circunferencia.

La diferencia entre círculo y circunferencia 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. Superficie plana delimitada por una circunferencia.

 2.- ¿Cuáles son los elementos de una circunferencia?

* Elementos básicos. ...
* Centro: punto central que está a la misma distancia de todos los puntos pertenecientes a la circunferencia.
* Radio: pedazo de recta que une el centro con cualquier punto perteneciente a la circunferencia.
* Cuerda: pedazo de recta que une dos puntos cualquiera de una circunferencia

 3.- ¿Qué es una razón trigonométrica?

En matemáticas, las funciones trigonométricas son las funciones establecidas. Estas usualmente incluyen términos que describen la medición de ángulos y triángulos, tal como seno, coseno, tangente, cotangente, secante y cosecante

 4.- ¿Qué es una identidad trigonométrica?

Una identidad trigonométrica es una igualdad que vincula dos funciones trigonométricas y es válida en el dominio común o descartando los puntos que anulan alguna función en caso de ser divisor. Son ligadas las funciones por operaciones racionales, potencias de exponente entero.

 Utilizando los valores de las razones trigonométricas, calcula el valor numérico de las expresiones siguientes:

 5.- tan 45 + sen 30

 6.- cot 45 sen 60 – tan 45 cos 30