



Escuela premilitar Héroes de la Concepción

Departamento de Matemáticas

Docente: Dodbelys Daniela Chacín Padrino

Curso: 8vo Básico A, B, C, D

Nota:

Puntaje total: 25 puntos

Puntaje obtenido:

NOMBRE Y APELLIDO: _____

CURSO: _____

Guía de ejercicios, Actividad práctica de GEOMETRÍA (CIRCUNFERENCIA)

OA. RECONECEN LA IMPORTANCIA DE LA GEOMETRÍA ANALÍTICA, RESOLVIENDO EJERCICIOS DE ÁREA Y VOLUMEN DE UNA CIRCUNFERENCIA, ADEMÁS DE SU RELACIÓN EN LA VIDA COTIDIANA.

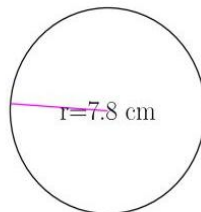
1.- RESOLVER, CALCULANDO EL ÁREA Y EL PERÍMETRO DE CADA UNO DE LAS CIRCUNFERENCIAS PLANTEADAS. RECUERDA APLICAR LA FÓRMULA DE ÁREA DE UNA CIRCUNFERENCIA: $\pi \times r^2$ Y LA FÓRMULA DEL PERÍMETRO:

$2 \times \pi \times r$ (LAS EQUIS INDICA QUE DEBES MULTIPLICAR)

IMPORTANTE: SOLO DEBEN SUSTITUIR LOS VALORES EN LAS FÓRMULAS PARA PODER CALCULAR EL ÁREA Y PERÍMETRO O LONGITUD. RECUERDEN LA EXPLICACIÓN EN CLASES.

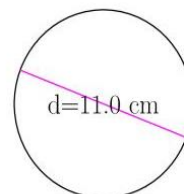
EL DIÁMETRO, ES LO QUE DIVIDE A LA CIRCUNFERENCIA EN DOS PARTES IGUALES POR LO TANTO SU FÓRMULA ES $D = 2 \times r$ (dos veces el radio).

HAY EJERCICIOS DONDE SÓLO ESTÁ EL DIÁMETRO Y USTED DEBE BUSCAR EL RADIO. ES SUPER SENCILLO APLICAMOS LÓGICA. SUPONGAMOS QUE EL DIÁMETRO ES IGUAL A 8 CM ENTONCES EL RADIO VA A SER 4 CM PORQUE EL RADIO ES LA MITAD DEL DIÁMETRO.



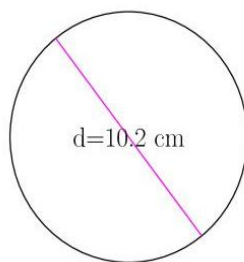
circunferencia = _____

área = _____



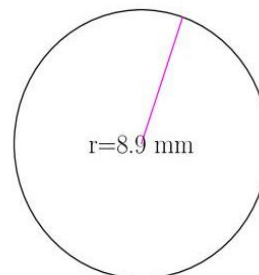
circunferencia = _____

área = _____



circunferencia = _____

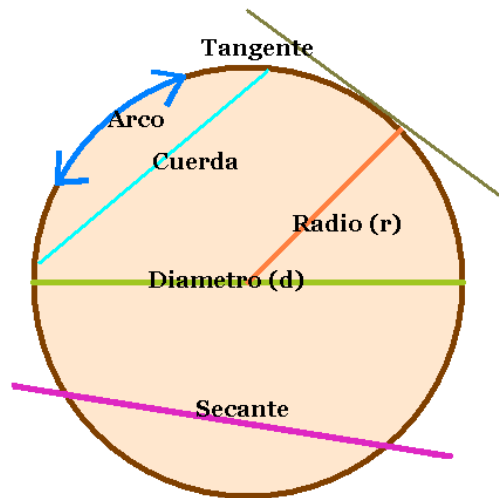
área = _____



circunferencia = _____

área = _____

2. OBSERVA LA SIGUIENTE CIRCUNFERENCIA, EN ELLA ESTAN ADSCRITAS SUS ELEMENTOS. DEFINE CADA UNO DE ELLOS.



3.- ESCRIBE LA DIFERENCA QUE EXISTE ENTRE CIRCUNFERENCIA Y CÌRCULO.