**Guía de ejercicios: Circunferencia.**

**Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Identifica los elementos de la circunferencia (radio - diámetro perímetro – centro – área).**

Recta AB:

Recta CD:

Punto A:

1. **Calcula el perímetro de las siguientes circunferencias:**

 d=2 [cm] d= 3 [cm] d= 4 [cm] r = 1,5 [cm] r= 2,5 [cm] r = 3 [cm]

1. **Resuelve los siguientes problemas (asuma que π = 3,14):**
2. ¿Cuál es el perímetro de una circunferencia que tiene 8[m] de diámetro?
(R = 25,12[m])
3. ¿Cuál es el perímetro de una circunferencia que tiene 10[cm] de radio?
(R = 62,8[cm])
4. El perímetro de una circunferencia es 12,56[km] ¿Cuánto mide su diámetro?
(R = 4[km])
5. El perímetro de una circunferencia es 31,4[m] ¿Cuánto mide su radio?
(R = 5[m])
6. A la pista de un circo que tiene forma circular hay que ponerle lona alrededor, si su radio mide 5[m] ¿Cuántos metros de lona se necesita?
( R = 31,4 [m])
7. Una alcantarilla de forma circular la están reparando y deben protegerla con malla, si su radio mide ½[m]. ¿Cuánta malla se necesita?
(R = 3,14[m])
8. A un pozo de forma circular se le pondrá 4 corridas de alambre al su alrededor para evitar accidentes. Si el diámetro es de 2 [m]. ¿Cuánto alambre se necesitará?
(R = 50, 24 [m])
9. Una bicicleta tiene 30[cm] de radio. Si recorre una distancia de 12.560[m] ¿Cuántas vueltas ha dado cada rueda?

(R = 6666, 6 vueltas)