****

**GUÍA UNIDAD 1: CIRCUNFERENCIA Y CÍRCULO**

**GUÍA DE TRABAJO N°1**

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 8°\_\_\_\_\_\_\_\_

**APRENDIZAJE ESPERADO**

* Identificar elementos de una circunferencia.
* Calcular perímetro de una circunferencia y área de un círculo.
* Resolver problemas referentes a área y círculo.
1. **Identifica los radios y el diámetro de la circunferencia**

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:**
2. ¿Cuál es el perímetro de una circunferencia que tiene 8 m. de diámetro?
3. El perímetro de una circunferencia es 31,4 m. ¿Cuánto mide su radio?
4. 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?
5. Una alcantarilla de forma circular la están reparando y deben protegerla con malla, si su radio mide ½ m. ¿Cuánta malla se necesita?
6. 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?

**IV. Calcula el área de los siguientes círculos**