



GUÍA DE MATEMÁTICA N°9 EVALUACIÓN FORMATIVA
UNIDAD 3: “Área y perímetro de un círculo”

| | | | | | |
|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------|
| NOMBRE: | | | | CURSO | 7° Básico |
| | | | | FECHA DE ENTREGA | 19/11/2020 |
| Capacidades: Resolución de problemas. Razonamiento lógico. | | | | PUNTAJE | / 16 |
| Destrezas: Analizar, Calcular Aplicar, Resolver | | | | OA 11 Nivel 1 | |
| MB [13 , 16] | B [9 , 12] | S [5 , 8] | I [1 , 4] | | |
| INSTRUCCIONES: Imprimir y desarrollar esta guía de evaluación formativa, la cual tiene por finalidad evaluar las habilidades trabajadas en las clases virtuales. Si no puedes imprimirla sólo realiza el desarrollo en un cuaderno poniendo el nombre de la guía. Cuando vuelvas se te entregará una copia para pegarla. Una vez desarrollada, debes enviar una foto nítida con nombre, curso y fecha de entrega , para revisar, retroalimentar y contestar dudas. Fecha máxima de entrega jueves 19 de noviembre según corresponda: 7° básico A/B = Profesora Katherine Espinoza kathube.es@gmail.com +56944273226 | | | | | |

I. Analiza cada pregunta y luego responde: (1 punto c/u)

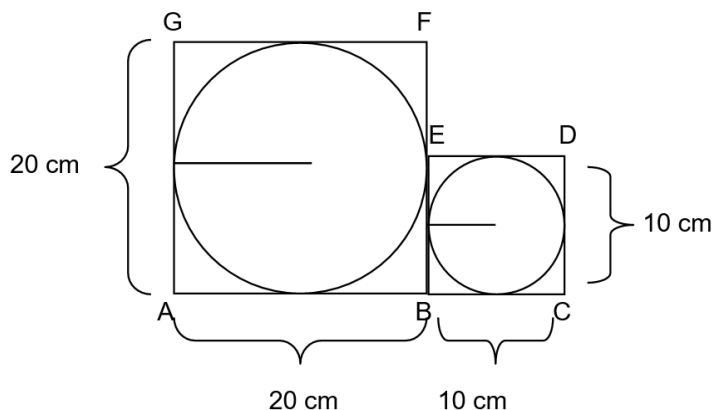
a) ¿Puede haber más de un radio en una circunferencia? Explica.

b) ¿Puede haber más de un diámetro en un círculo? Explica.

c) ¿Qué diferencia hay entre un arco, y una cuerda? Explica.

d) ¿Qué relación existe entre un radio y el diámetro de un círculo? Explica.

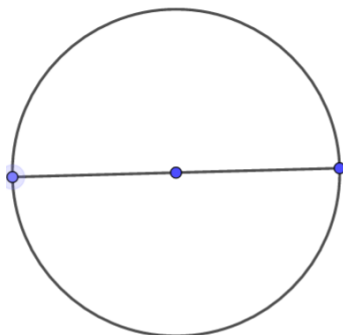
II. Observa la figura. Luego calcula área y perímetro de ambas circunferencias y/o círculos, según corresponda. **(8 puntos; 1 punto c/u)**



- Perímetro circunferencia menor ► _____
- Perímetro circunferencia mayor ► _____
- Área circunferencia menor ► _____
- Área circunferencia mayor ► _____

III. Resuelve el siguiente problema aplicando el cálculo asociado **(4 puntos)**

La siguiente imagen es la representación de una mesa perfectamente redonda, a la cual nos piden decorarla con una cinta para una fiesta, alrededor y por la línea de la mitad de la mesa (diámetro). ¿Cuántos metros de cinta se deben ocupar para aquello si el radio de la mesa es igual a 0,6 metros? (usa pi como 3,14)



| | | | |
|--------------------|-------|----------|--------|
| Análisis de datos: | 1 pt. | Cálculo: | 2 pts. |
| Respuesta: | | | 1 pt. |

IV. Autoevaluación: Lee atentamente y marca con un X.

| | Por Lograr | Logrado, pero con ayuda | Logrado, pero con alguna dificultad | Logrado |
|--|------------|-------------------------|-------------------------------------|---------|
| Identifico las partes de un círculo y sus relaciones. | | | | |
| Calculo el área y perímetro de un círculo identificando su radio y/o diámetro. | | | | |
| Resuelvo un problema de la vida cotidiana aplicando los conocimientos vistos en clases y las fórmulas antes presentadas. | | | | |