

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA		CÓDIGO: ED-F-27	VERSIÓN 3	
	PLAN DE APOYO			FECHA: 18-09-2020	
Área y/o Asignatura: Geometría		Grado: 4		Periodo: 1	
Docente: Edelmira Mena Mosquera					
<p>ACTITUDINAL: Argumenta sobre la importancia y necesidad de medir algunas magnitudes como densidad, dureza, viscosidad, masa, capacidad, etc.</p> <p>PROCEDIMENTAL: Describe procesos para medir capacidades de un recipiente o el peso de un objeto o producto.</p> <p>+comparaciones con la capacidad de recipientes de diferentes tamaños y con paquetes de diferentes masas.</p>					
FECHA de presentación		ACTIVIDAD A REALIZAR			
5 al 9 de mayo/2025		1, Resolver el taller propuesto. (valor porcentual 50%)			
		2. Sustentación. (Valor porcentual 50%)			
OBSERVACIONES: <ul style="list-style-type: none"> ● Presentar el taller en hojas block, con pulcritud, orden y realizado a mano por el estudiante. Ver anexo. ● Estudiar los temas del período para la sustentación el día que se le indique. ● Recuerde presentar las actividades del plan de apoyo en las fechas programadas y firmar asistencia en el formato del docente. ● Tener en cuenta que la nota máxima del plan de apoyo es 3.9 de acuerdo los numerales 7.2.1 y 7.2.2 del SIEE. 					

Nombre: _____ Grado: _____

Conceptos Básicos

a) Figuras Planas

1. **Dibuja y nombra las siguientes figuras geométricas:**

- Cuadrado
- Triángulo
- Rectángulo
- Círculo
- Rombo

2. **Escribe tres características de cada figura.**

Ejemplo para cuadrado:

- Tiene 4 lados iguales.
- Todos los ángulos son rectos (90°).
- Es un tipo de paralelogramo.

b) Figuras Sólidas

a. **Dibuja y nombra las siguientes figuras sólidas:**

- Cubo
- Esfera
- Cono
- Cilindro

b. **Escribe dos características de cada figura sólida.**

Ejemplo para cubo:

- Tiene 6 caras cuadradas.
- Las caras son todas iguales.

2. Propiedades de las Figuras

a) Perímetro

1. **Calcula el perímetro de un cuadrado con lados de 5 cm.**

- **Fórmula del perímetro del cuadrado:** $P=4 \times \text{lado}$ $P = 4 \times \text{lado}$

2. **Calcula el perímetro de un rectángulo con lados de 8 cm y 6 cm.**

- **Fórmula del perímetro del rectángulo:** $P=2 \times (\text{largo} + \text{ancho})$ $P = 2 \times (\text{largo} + \text{ancho})$

b) Área

1. **Calcula el área de un cuadrado con lados de 4 cm.**
 - **Fórmula del área del cuadrado:** $A = \text{lado}^2$
 2. **Calcula el área de un rectángulo con base de 7 cm y altura de 3 cm.**
 - **Fórmula del área del rectángulo:** $A = \text{base} \times \text{altura}$
-

3. Reconocimiento de Ángulos

1. **Dibuja los siguientes ángulos:**
 - Ángulo recto (90°)
 - Ángulo agudo (menos de 90°)
 - Ángulo obtuso (más de 90°)
 2. **Escribe qué tipo de ángulo es el siguiente (puedes usar un transportador para medirlo):**
 - Ángulo de 120°
-

4. Actividades de Reflexión

1. **Ordena las siguientes figuras de menor a mayor, según el número de lados:**
 - Triángulo, Cuadrado, Pentágono, Hexágono.
 2. **Relaciona las figuras con su nombre:**
 - (Aquí puedes hacer una actividad de emparejar, donde aparezcan las figuras geométricas y los estudiantes deben escribir el nombre correcto de cada una).
-

5. Ejercicio Final

Resuelve el siguiente problema:

María tiene una hoja de papel en forma de rectángulo. La base mide 12 cm y la altura 9 cm. Si quiere recortar un cuadrado con lados de 5 cm, ¿cuánto quedará de área sin cortar?

Figuras geométricas y medidas

9. Dibuja un triángulo, un cuadrado y un rectángulo. Escribe sus características (número de lados, vértices, etc.)

¿Cuántos centímetros hay en 2 metros? _____

¿Cuántos mililitros hay en 3 litros? _____