	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA **MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR** **INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DEL CITARÁ** **PLAN DE MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN**	**VERSIÓN 3** **19/05/2025**

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA **MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR** **INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DEL CITARÁ** **PLAN DE MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN**	**VERSIÓN 3** **19/05/2025**

PERÍODO: 1	**GRADO: OCTAVO**	**ÁREA: GEOMETRIA**
DOCENTE: ADRIANA CUESTA CÓRDOBA		

EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE, ESTÁNDAR BÁSICO DE COMPETENCIA (EBC),

Estándares:

- **Representación del espacio**: Utilizo representaciones geométricas para resolver y formular problemas en la matemática y en otras disciplinas.
- **Propiedades geométricas**: Reconozco y aplico propiedades de figuras y cuerpos geométricos en diferentes contextos.
- **Construcciones geométricas**: Realizo construcciones y diseños utilizando cuerpos y figuras geométricas tridimensionales y bidimensionales.

DBA (Derechos Básicos de Aprendizaje):

- DBA **1**: Reconoce y utiliza las propiedades de los triángulos, cuadriláteros y otros polígonos para resolver problemas geométricos.
- **DBA 3**: Realiza construcciones geométricas utilizando herramientas como regla y compás, y justifica los procedimientos empleados.

EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE:

- Identifica correctamente las clases de triángulos y cuadriláteros.
- Nombra y describe polígonos de más de 4 lados.
- Aplica fórmulas para hallar perímetros de figuras geométricas.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PROTOCOLO DE RECUPERACIÓN

Día	Actividad	Tiempo
1: EN CLASES	Taller de recuperación sobre clasificación de figuras y perímetro	2 h

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- **Participación y actitud:** disposición para asumir el proceso de recuperación.
- **Comprensión conceptual:** clasificación correcta y uso de definiciones geométricas.
- **Aplicación en situaciones cotidianas:** uso de perímetro para resolver problemas reales.

- **Capacidad de reflexión:** identificar errores y explicar conceptos geométricos.

DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN EVALUATIVAS

Objetivo: Reforzar el reconocimiento y clasificación de figuras geométricas planas y el cálculo de su perímetro.

Ejercicios del taller

1. Nombra y clasifica el triángulo que tiene lados de 5 cm, 5 cm y 8 cm.
2. Un triángulo tiene ángulos de 90°, 45° y 45°. ¿Cómo se clasifica según sus ángulos?
3. Dibuja un triángulo escaleno y uno equilátero.
4. Clasifica los siguientes cuadriláteros: rombo, trapecio, rectángulo, cuadrado.
5. ¿Qué nombre reciben las figuras planas de:
   a) 5 lados
   b) 7 lados
   c) 10 lados
   d) 12 lados
6. Calcula el perímetro de un triángulo cuyos lados miden 6 cm, 7 cm y 5 cm.
7. ¿Cuál es el perímetro de un rectángulo que tiene 8 cm de base y 5 cm de altura?
8. Un pentágono regular tiene lados de 4 cm. ¿Cuál es su perímetro?
9. Identifica los lados y ángulos que hacen que un trapecio sea isósceles.
10. Dibuja un octágono regular y calcula su perímetro si cada lado mide 6 cm.

RECOMENDACIÓN: RESOLVER ESTE TALLER EN EL CUADERNO