



**Secretaría de Educación del Municipio de Medellín**  
**Institución Educativa Barrio Olaya Herrera**

Aprobada por resolución Municipal N° 156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución

202250110089 de 24 de octubre de 2022

NIT. 811.042.295-8 DANE. 305001022232 CÓDIGO ICFES. 113431



Alcaldía de Medellín  
Secretaría de Educación

**PLAN DE APOYO SEGUNDO PERIODO**

**Asignatura**

GEOMETRIA

**Nombre del docente o los docentes**

Consuelo Roa Aguilar

**Grupo**

4.1 – 4.2 – 4.3

**Nombre del estudiante**

**Estándar**

Identifica, describe, clasifica y representa figuras geométricas planas y sólidos geométricos, aplicando conceptos de perímetro, área, rectas, ángulos y polígonos en situaciones de la vida cotidiana.

**Competencia**

Reconoce y representa figuras planas y sólidos geométricos, utiliza instrumentos de medición y aplica procedimientos para calcular áreas de triángulos, cuadriláteros y figuras compuestas, empleando adecuadamente las unidades de medida.

**Indicadores de desempeño**

**Saber hacer**

- Identifica, clasifica y representa figuras planas y sólidos geométricos.
- Calcula áreas de triángulos, cuadriláteros y figuras compuestas.
- Utiliza adecuadamente las unidades de área en diferentes situaciones.
- Aplica procedimientos geométricos para resolver situaciones de la vida cotidiana.

**Saber conocer**

- Reconoce las características de las figuras planas y los sólidos geométricos.
- Identifica y diferencia rectas y ángulos.
- Reconoce diferentes tipos de polígonos.
- Comprende el uso de las unidades de área y los procedimientos para calcular áreas de diferentes figuras geométricas.

**Saber ser**

- Participa con responsabilidad, interés y disposición en las actividades de geometría y medición.
- Respeta las orientaciones del docente.
- Trabaja de manera colaborativa con sus compañeros.
- Demuestra orden y cuidado en el uso de instrumentos de medición.

**Contenidos**

- Figuras planas.
- Sólidos geométricos.
- Polígonos.
- Clasificación de triángulos y cuadriláteros.
- Área de cuadrados y rectángulos.
- Área de triángulos.



**Secretaría de Educación del Municipio de Medellín**  
**Institución Educativa Barrio Olaya Herrera**

Aprobada por resolución Municipal N° 156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución

202250110089 de 24 de octubre de 2022

NIT. 811.042.295-8 DANE. 305001022232 CÓDIGO ICFES. 113431



Alcaldía de Medellín  
Secretaría de Educación

**Descripción de las actividades a desarrollar por el estudiante**

**ACTIVIDAD 1. RECONOZCO LAS FIGURAS GEOMÉTRICAS**

Dibuja y colorea las siguientes figuras:

- Triángulo.
- Cuadrado.
- Rectángulo.
- Rombo.
- Trapecio.
- Pentágono.
- Hexágono.
- Octágono.

Especifica sus números de lados y números de vértices

Responde:

**¿Qué tienen en común estas figuras?**

**ACTIVIDAD 2. LOS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS**

Dibuja los siguientes sólidos geométricos:

- Cubo.
- Esfera.
- Cilindro.
- Cono.
- Pirámide.
- Prisma rectangular.

Completa:

| Sólido   | ¿Tiene caras planas? | ¿Tiene superficies curvas? |
|----------|----------------------|----------------------------|
| Cubo     |                      |                            |
| Esfera   |                      |                            |
| cilindro |                      |                            |
| Cono     |                      |                            |
| Pirámide |                      |                            |

**ACTIVIDAD FINAL. “MI CIUDAD GEOMÉTRICA”**

Elabora una composición artística llamada:



**Secretaría de Educación del Municipio de Medellín**  
**Institución Educativa Barrio Olaya Herrera**

Aprobada por resolución Municipal N° 156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución

202250110089 de 24 de octubre de 2022

NIT. 811.042.295-8 DANE. 305001022232 CÓDIGO ICFES. 113431



Alcaldía de Medellín  
Secretaría de Educación

### MI CIUDAD GEOMÉTRICA

Construye una ciudad utilizando figuras planas y sólidos geométricos.

Debe incluir:

Casas.  
Edificios.  
Árboles.  
Vehículos.  
Calles.

Utiliza diferentes figuras geométricas y señala **al menos 10 figuras** utilizadas.

Después responde:

1. ¿Qué figuras geométricas utilizaste?
2. ¿Qué sólidos geométricos puedes identificar?
3. ¿Dónde utilizaste cuadrados y rectángulos?
4. ¿Dónde utilizaste triángulos?
5. ¿Qué aprendiste realizando esta actividad?

#### Indicaciones para la los estudiantes: Forma de entrega y fecha máxima de entrega

##### Fecha de entrega:

*Debe entregar y sustentar en clases, durante la SEMANA DEL 7 AL 11 DE SEPTIEMBRE – 2026.*

El estudiante realizará una sustentación oral y práctica en clase.

Deberá:

1. Identificar diferentes figuras planas.
2. Identificar sólidos geométricos.
3. Clasificar polígonos según sus lados.
4. Explicar cómo se calcula el área de un cuadrado y un rectángulo.
5. Resolver un ejercicio sencillo de área de un triángulo.