



**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



Alcaldía de Medellín  
Secretaría de Educación

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Plan de apoyo segundo periodo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Asignatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| GEOMETRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Nombre del docente o los docentes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| MANUELA JARAMILLO DUQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Grupo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.1 – 3.2 – 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Nombre del estudiante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Estándar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Propone y desarrolla estrategias de estimación, medición y cálculo de diferentes cantidades (ángulos, longitudes., áreas) para resolver problemas</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Competencia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Identifica y construye ángulos correctamente teniendo en cuenta su clasificación.</li><li>- Relaciona y aplica de manera adecuada, el concepto de ángulo a situaciones reales.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Indicadores de desempeño</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Mide, construye y clasifica ángulos</li><li>- Utiliza adecuadamente regla y transportador</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Contenidos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Ángulos, medida y clasificación</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Descripción de las actividades a desarrollar por el estudiante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Apreciado estudiante y padre de familia, a continuación, se encuentran algunas actividades de afianzamiento en el área de Geometría, las cuales buscan fortalecer y nivelar algunas temáticas presentadas en el SEGUNDO periodo académico. Debes desarrollar las actividades en el mismo formato del plan de apoyo.</p> <p>Lee, observa y resuelve.</p> <p>Un ángulo está formado por 3 partes: Lados, Vértice y apertura. De acuerdo al tamaño de su apertura éste se clasifica en 4 tipos.</p> |

CARRERA 101C NRO 58-44 TELEFAX 4210567, 4221004 MEDELLÍN. NÚCLEO EDUCATIVO

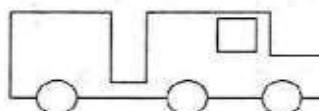
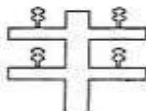
### CLASIFICACIÓN DE ÁNGULOS SEGÚN SU MEDIDA

| Agudo                      | Recto             | Obtuso                                          | Llano              |
|----------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
| Mide menos de $90^\circ$ . | Mide $90^\circ$ . | Mide más de $90^\circ$ y menos de $180^\circ$ . | Mide $180^\circ$ . |
|                            |                   |                                                 |                    |

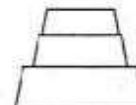
### ACTIVIDADES

#### 1. Resuelvo

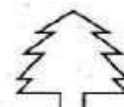
**1** Marca con rojo los ángulos rectos.



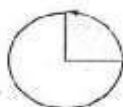
**2** Marca con azul los ángulos obtusos.



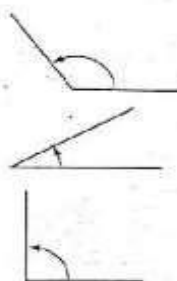
**3** Marca con verde los ángulos agudos.



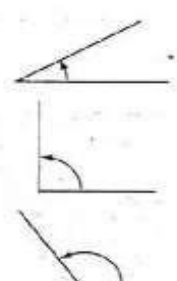
**4** Colorea de azul los ángulos rectos, de rojo los ángulos agudos y de verde los ángulos obtusos.



**5** Une con flechas.



ángulo agudo  
ángulo recto  
ángulo obtuso



ángulo recto  
ángulo obtuso  
ángulo agudo



**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



Alcaldía de Medellín  
Secretaría de Educación

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

**2. REALIZA LA SIGUIENTE SOPA DE LETRAS CON LOS TEMAS ABORDADOS EN CLASE**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V | Ñ | H | F | G | I | F | Y | G | U | Q | Q |
| C | N | S | O | D | A | R | G | P | D | O | V |
| T | B | K | U | H | Z | V | K | B | L | R | Y |
| T | J | O | M | H | E | O | J | L | A | T | S |
| P | S | Z | P | R | B | H | R | A | N | W | F |
| Q | T | Y | T | T | P | C | W | D | G | R | B |
| P | Z | I | U | H | N | R | E | O | U | B | P |
| K | C | S | S | G | U | F | D | S | L | B | M |
| E | O | Ñ | N | A | Ñ | B | L | J | O | H | X |
| H | A | M | P | L | I | T | U | D | S | B | U |
| T | K | M | L | T | O | T | C | E | R | O | C |
| X | X | L | K | Ñ | A | G | U | D | O | O | Q |

1. ángulos

2. vertice

3. lados

4. agudo

5. obtuso

6. recto

7. grados

8. amplitud

2. Dibuja un ángulo y señala sus partes.





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



Alcaldía de Medellín  
Secretaría de Educación

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

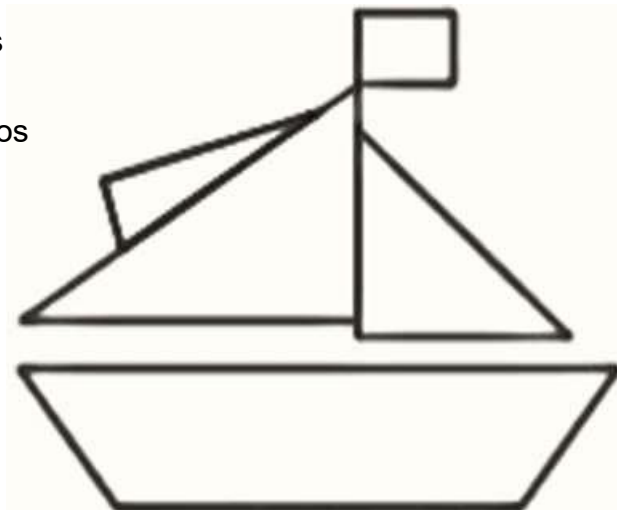
**Indicaciones para la los estudiantes: Forma de entrega y fecha máxima de entrega**

**3. Observa la figura, busca y colorea.**

De AZUL las figuras con ángulos agudos y rectos

De VERDE la figura con ángulos rectos

De ROJO las figuras con ángulos obtusos y agudos



Escribe el nombre de los siguientes ángulos:

a)  $125^\circ$  \_\_\_\_\_

b)  $90^\circ$  \_\_\_\_\_

c)  $180^\circ$  \_\_\_\_\_

d)  $360^\circ$  \_\_\_\_\_

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

Los estudiantes presentan el plan de apoyo en hojas de block, debe contener una página con el **nombre completo del estudiante, grado y el título “Plan de Apoyo Segundo Periodo Geometría”.**

**Debe estar diligenciado por el estudiante con su propia letra**

La entrega tiene como **fecha máxima el 18 de septiembre de 2026, no se reciben después de esa fecha.** Después de revisado el plan de apoyo **el docente evalúa al estudiante con relación a las temáticas tratada**

CARRERA 101C NRO 58-44 TELEFAX 4210567, 4221004 MEDELLÍN. NÚCLEO EDUCATIVO