



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			
Geometría			
Nombre del docente o los docentes			
Carlos Andrés Lopera González			
Grupo			
Sextos (601, 602, 603, 604)			
Estándar			
➤ Ubica puntos en el plano cartesiano y grafica figuras geométricas con precisión. ➤ Reconoce los elementos del plano cartesiano, los cuadrantes, las coordenadas y su utilidad. ➤ Muestra interés, participación activa y respeto durante el trabajo grupal y las actividades geométricas.			
Competencia			
Razonamiento Resolución y planteamiento de problemas Comunicación Modelación Elaboración, comparación y ejercitación de procedimientos			
Indicadores de desempeño			
	saber hacer	saber conocer	saber ser
SUPERIOR	Ubica y grafica puntos y figuras con precisión y autonomía Grafica puntos con algunos errores menores	Explica correctamente los conceptos del plano cartesiano Reconoce los elementos del plano con poca ayuda	Participa activamente, colabora y respeta las normas Trabaja en grupo y sigue instrucciones
ALTO	Ubica y grafica puntos y figuras con precisión y autonomía	Explica correctamente los conceptos del plano cartesiano	Participa activamente, colabora y respeta las normas
	saber hacer	saber conocer	saber ser
BÁSICO	Ubica puntos con apoyo constante Tiene dificultad para ubicar puntos o identificar figuras	Recuerda parcialmente los conceptos No reconoce elementos clave del plano	Se distrae con facilidad, pero muestra disposición No colabora ni participa activamente.
BAJO	Ubica puntos con apoyo constante	Recuerda parcialmente los conceptos	Se distrae con facilidad, pero muestra disposición
Contenidos			



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

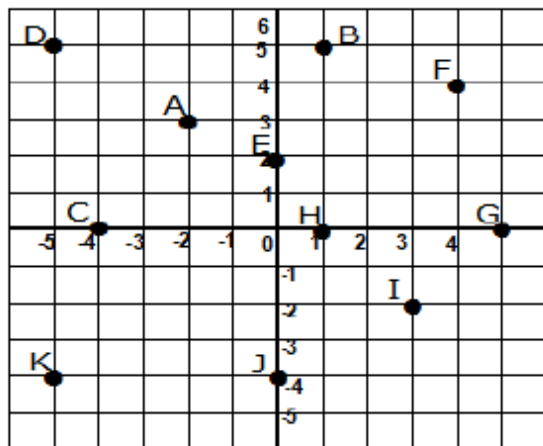
Plano cartesiano

Descripción de las actividades a desarrollar por el estudiante

1. Traza los puntos indicados en el plano cartesiano. Rotula cada punto con la letra correspondiente.

A(0, 8)	D(3, 0)	G(-4, -6)	J(-2, 3)
B(2, 3)	E(4, -6)	H(-3, 0)	K(0, 8)
C(7, 3)	F(0, -3)	I(-7, 3)	

2.. Escribe las coordenadas de cada punto indicado en el plano a la derecha



Punto	x	y	Par Ordenado	Cuadrante
A	-2	3	(-2, 3)	II
B				
C				
D				
E	0	2	(0, 2)	ninguno
F				
G				
H				
I				
J				
K				

Ubica los puntos en el siguiente plano cartesiano para forma la figura



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

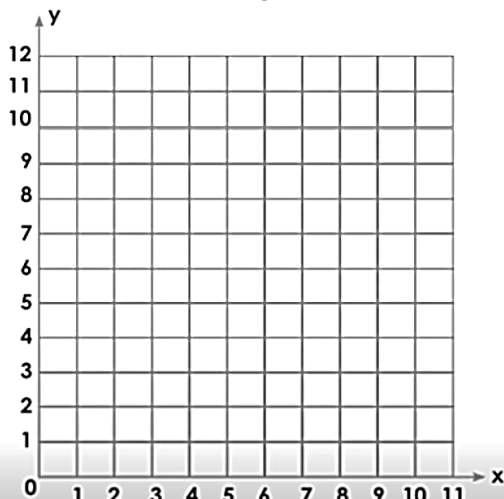
NIT. 811.042.295-8 DANE: 305001022232 CÓDIGO ICFES: 113431



Alcaldía de Medellín
Secretaría de Educación

1. Ubica los puntos según los pares ordenados, luego únelos alfabéticamente.

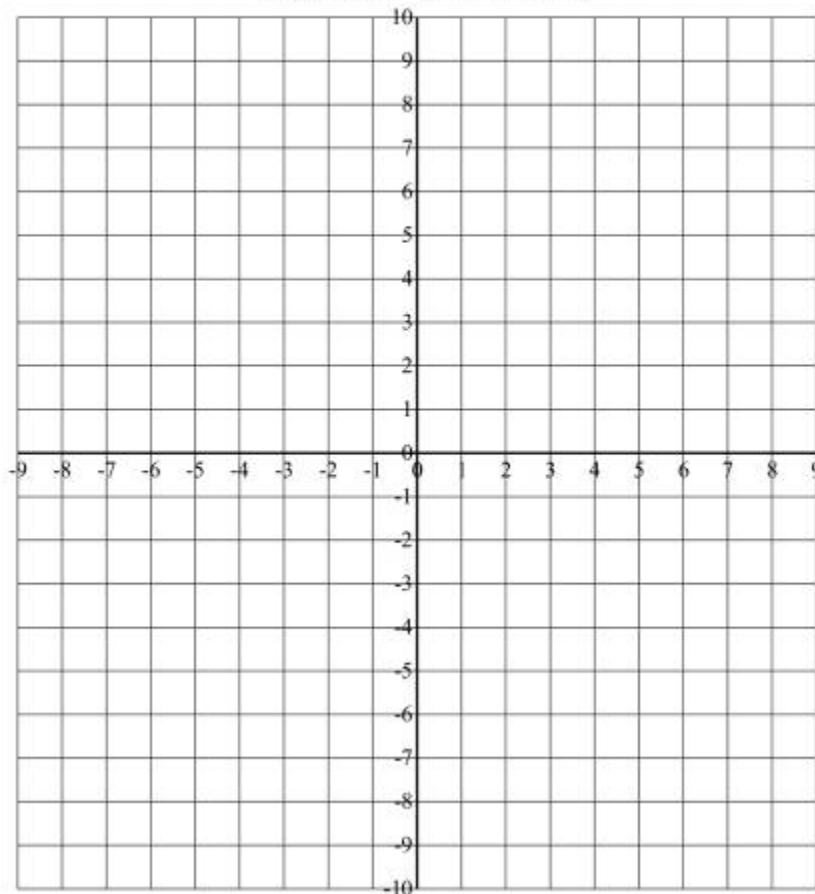
A(1,9) B(3,11) C(4,9)
D(4,8) E(9,8) F(11,10)
G(11,7) H(9,5) I(9,3)
J(7,1) K(7,3) L(3,3)
M(5,4) N(2,7) O(2,9)



¿Qué figura formaste?

¿Qué forma tienen las patas?

(1, -3), (5, -4), (4, -3), (9, 1), (7, 2), (8, 5), (5, 4), (5, 5), (3, 4), (4, 9), (2, 7), (0, 10), (-2, 7), (-4, 8), (-3, 3), (-5, 6), (-5, 4), (-8, 5), (-7, 2), (-9, 1), (-4, -3), (-5, -4), (0, -3), (2, -7), (2, -6), (1, -3)





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

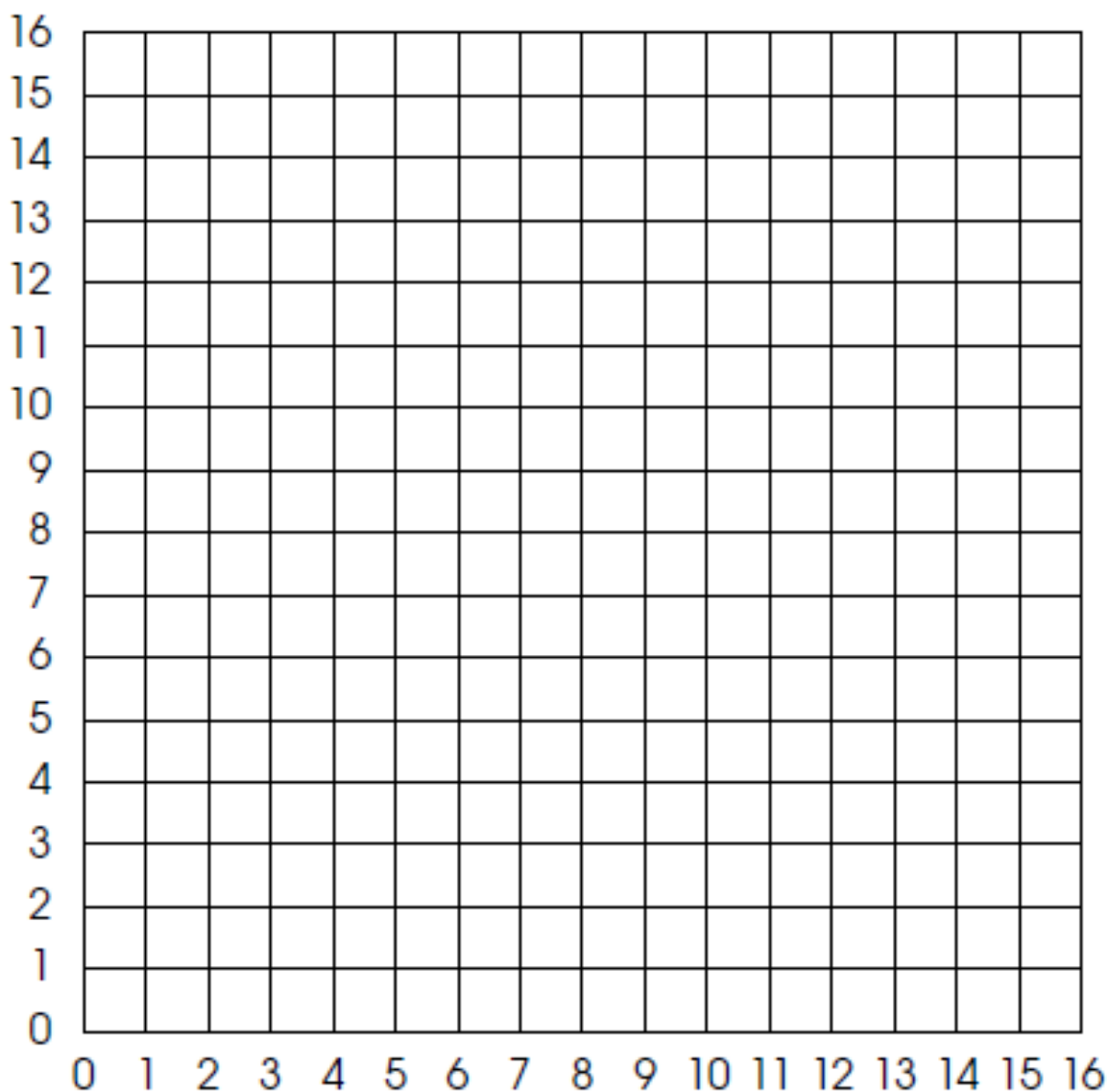
Aprobada por resolución Municipal N° 156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución 202250110089 de 24 de octubre de 2022

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



Alcaldía de Medellín
Secretaría de Educación

Corazón



(8,1) (1,8) (1,11) (3,13) (6,13) (8,11) (10,13) (13,13) (15,11) (15,8) (8,1)



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

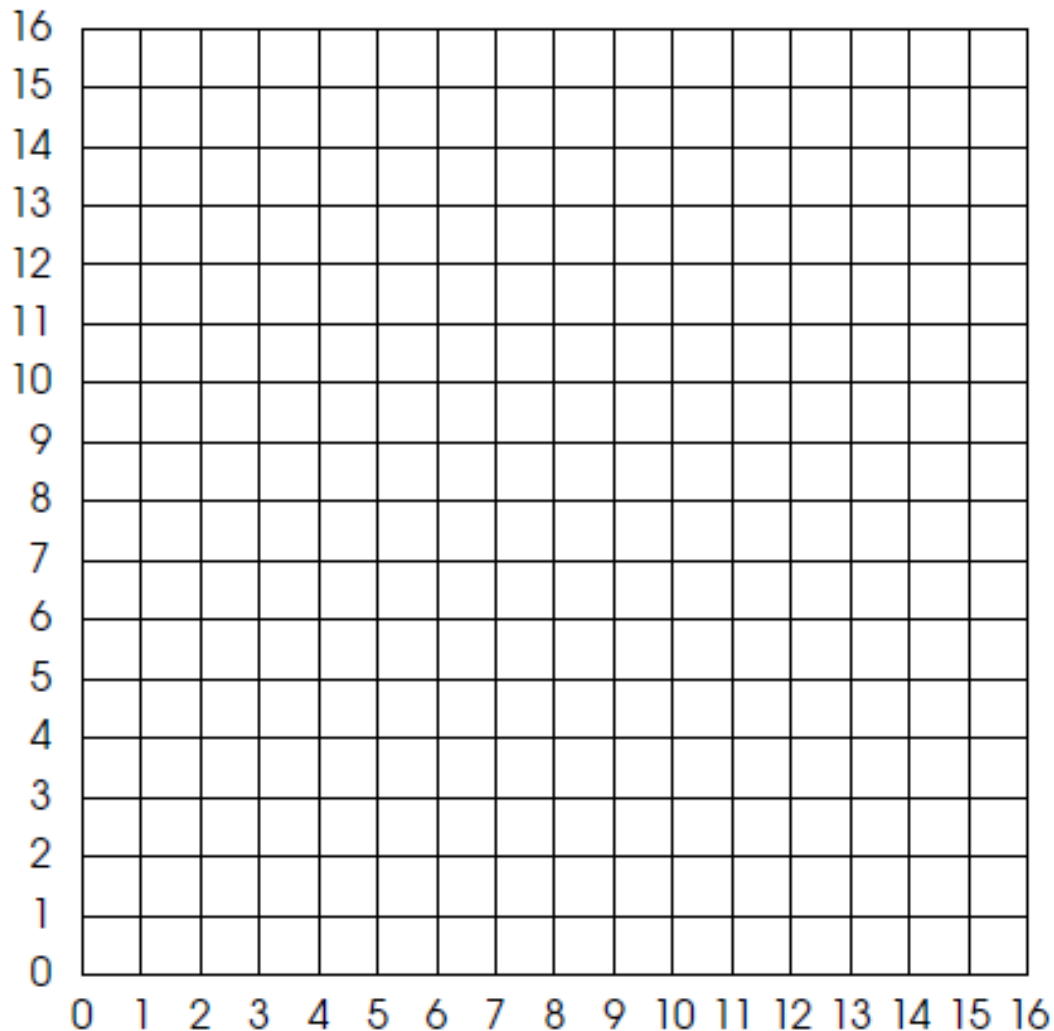
Aprobada por resolución Municipal N° 156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución 202250110089 de 24 de octubre de 2022

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



Alcaldía de Medellín
Secretaría de Educación

Casa



(0,7) (0,9) (7,16) (8,16) (15,9) (15,7) (13,7) (8,13) (7,13) (2,7) (0,7) X
(1,7) (1,0) (14,0) (14,7) X (5,0) (5,6) (10,6) (10,0) X (11,13) (11,15) (13,15)
(13,11)



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

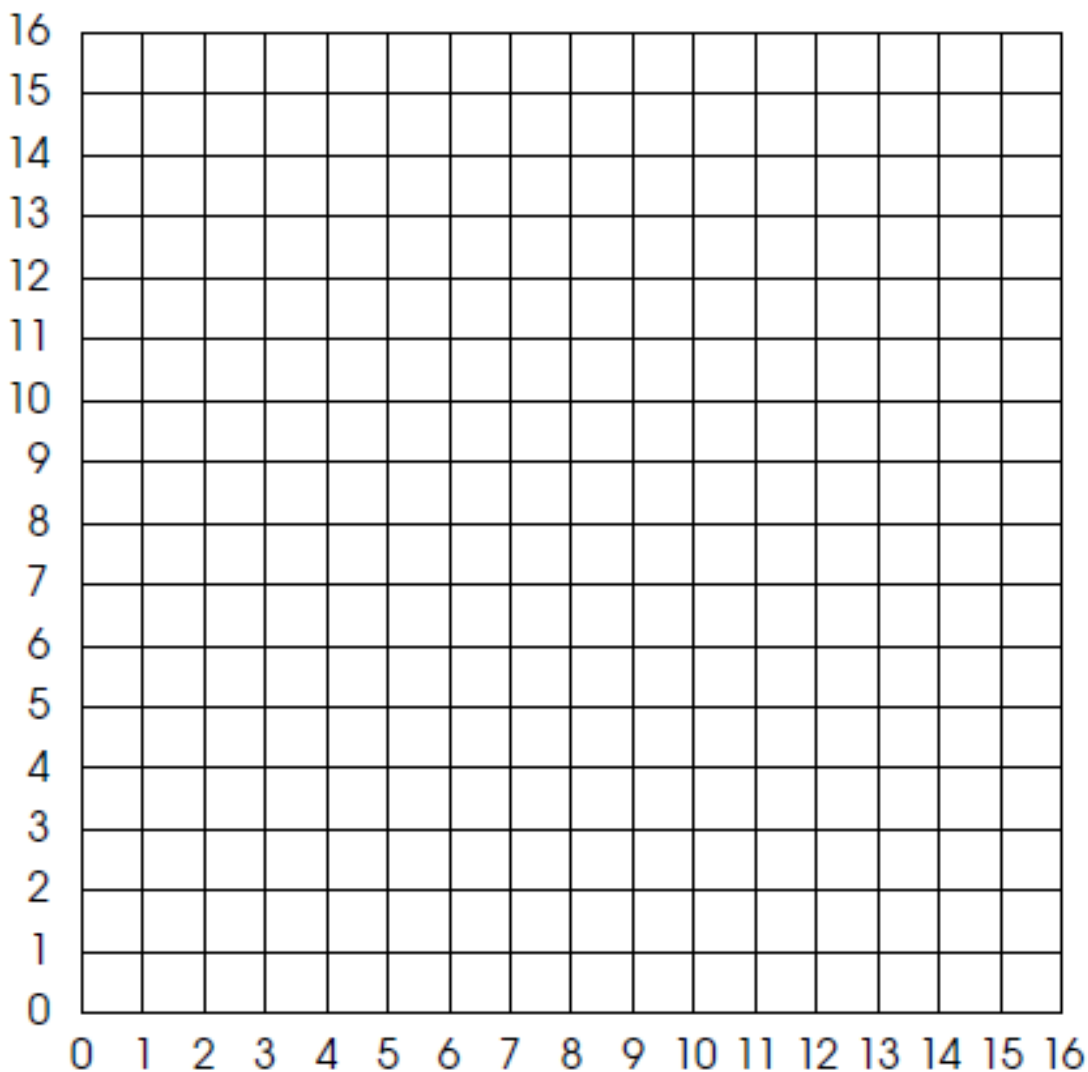
Aprobada por resolución Municipal N° 156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución 202250110089 de 24 de octubre de 2022

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



Alcaldía de Medellín
Secretaría de Educación

Conejo



(2,0) (1,1) (1,3) (3,3) (3,5) (1,5) (0,6) (0,9) (2,10) (2,12) (5,16) (9,16) (4,12)
(4,11) (5,11) (9,15) (11,15) (11,12) (7,9) (7,8) (8,8) (13,12) (15,12) (16,11)
(16,7) (15,6) (15,4) (13,0) (8,0) (8,1) (6,1) (6,0) (2,0) X (1,5) (1,6) (0,6) X
(3,7) (3,9) (5,9) (5,7) (3,7)



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

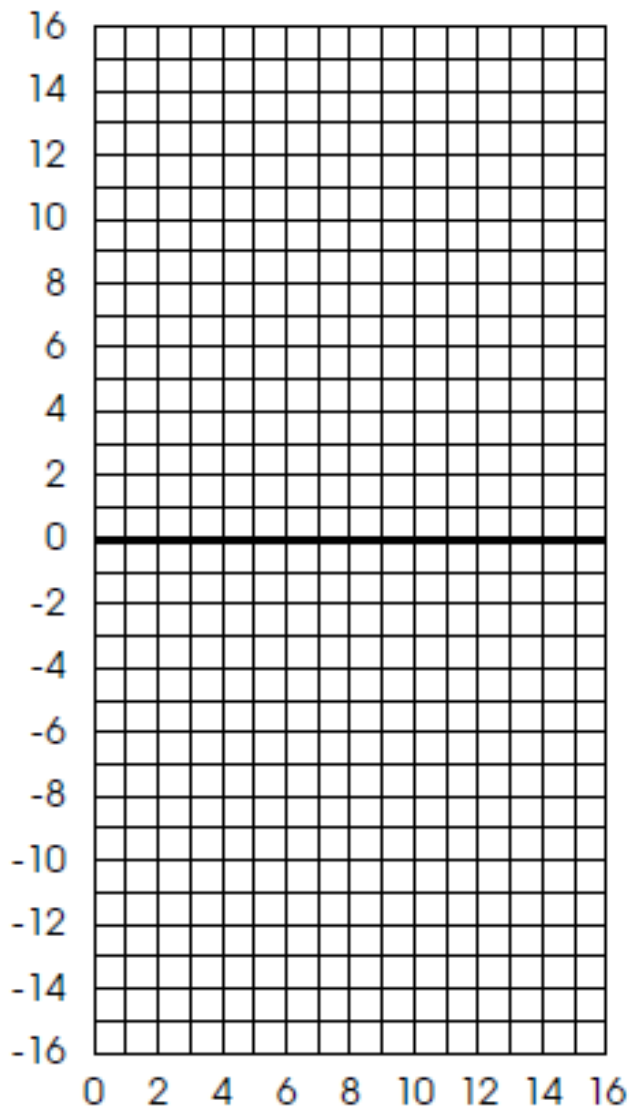
Aprobada por resolución Municipal N° 156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución 202250110089 de 24 de octubre de 2022

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



Alcaldía de Medellín
Secretaría de Educación

Flaco



(1,-16) (1,-15) (3,-14) (6,-9) (10,-8) (15,-13) (15,-14) (15,-14) (13,-16) (10,-16)
(10,-15) (12,-14) (12,-13) (9,-11) (8,-11) (6,-16) (1,-16) X (6,-9) (6,-4) (2,-9)
(0,-9) (0,-7) (5,-1) (11,-1) (16,-7) (16,-9) (14,-9) (10,-4) (10,-8) X (7,-1) (6,2)
(3,4) (5,7) (1,8) (1,10) (2,11) (5,11) (5,13) (6,14) (9,14) (11,12) (11,3) (9,2)
(9,-1) X (3,4) (6,4) (8,7) X (5,11) (6,9) (8,9) (9,10) (8,13) (8,14) X (5,12) (6,12)
(7,11) (7,9) X (2,12) (5,15) (7,15) (8,14) X (8,14) (9,15) (11,15) (14,12) X
(9,14) (11,14) (14,10) X (9,14) (12,12) (12,9) (14,8)



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

Indicaciones para la los estudiantes: Forma de entrega y fecha máxima de entrega
El trabajo debe estar hecho a mano, según los procesos vistos en clase
Fecha de entrega máxima: 25 de septiembre
Fecha de sustentación: 21 al 25 de septiembre
Trabajo vale 50% y sustentación 50 %