



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 Tercer periodo
Asignatura
Matemáticas
Nombre del docente o los docentes
Luz Patricia Mosquera Moreno
Grupo
CLEI 3
Nombre del estudiante
Estándar
<ul style="list-style-type: none">● Justifico procedimientos aritméticos utilizando las relaciones y propiedades de las operaciones.● Formulo y resuelvo problemas en situaciones aditivas y multiplicativas, en diferentes contextos y dominios numéricos.● Resuelvo y formulo problemas usando modelos geométricos.● Identifico características de localización de objetos en sistemas de representación cartesiana y geográfica.
Competencia
<ul style="list-style-type: none">● Formular y resolver problemas● Modelar procesos y fenómenos de la realidad● Comunicar● Razonar● Formular, comparar y ejercitar procedimientos
Indicadores de desempeño
<ul style="list-style-type: none">● Interpreta y justifica cálculos numéricos al solucionar problemas.● Identifica los elementos que componen las figuras geométricas● Resuelve problemas en los que intervienen cantidades positivas y negativas en procesos de comparación, transformación y representación.● Construye figuras geométricas con el apoyo de instrumentos de medida adecuados● Propone y justifica diferentes estrategias para resolver problemas con números enteros y figuras bidimensionales en contextos escolares y extraescolares.
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

Números Enteros
Propiedades de las operaciones en el conjunto de los Números Enteros
Relaciones de orden y equivalencia
Resolución de problemas en el conjunto de los Números Enteros
Plano Cartesiano
Construcción y clasificación de figuras bidimensionales
Elementos de un polígono

Descripción de las actividades a desarrollar por el estudiante

1. Resuelve los siguientes problemas:
 - a. Un restaurante vende 450 platos de pasta en un fin de semana. Si el restaurante sirve 75 platos por día, ¿cuántos días estuvo abierto durante ese fin de semana?
 - b. Una fábrica produce 2,400 juguetes al día. Si cada empleado produce 30 juguetes al día, ¿cuántos empleados hay en la fábrica?
 - c. Una biblioteca tiene 1,500 libros. Si cada estantería puede contener 150 libros, ¿cuántas estanterías se necesitan para acomodar todos los libros?
2. Dibujar el plano cartesiano y ubicar las siguientes coordenadas. Conectar los puntos: Pueden conectar los puntos con líneas y ver qué figura se forma.

Coordenadas:

- A (2, 3):** Un punto en el primer cuadrante.
B (-4, 2): Un punto en el segundo cuadrante.
C (-3, -1): Un punto en el tercer cuadrante.
D (1, -5): Un punto en el cuarto cuadrante.

3. Realiza los siguientes ejercicios teniendo en cuenta la ley de los signos.

Sumas:

- $+3++5=?$
- $+4+-2=?$
- $-3+-7=?$

Restas:

- $+7--2=?$
- $+5--3=?$
- $-6--4=?$
- $-2--5=?$

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

Las actividades deben realizarse en el cuaderno correspondiente, de forma ordenada y entrega oportuna.

Fecha de entrega 23 de noviembre/2024



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

