
	MUNICIPIO DE MEDELLIN	
	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL	
	I.E RODRIGO CORREA PALACIO	
Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 - NIT 811031045-6		

PLAN DE MEJORAMIENTO PRIMER PERIODO

GRADO ONCE

AREA O ASIGNATURA		MATEMATICAS	
DOCENTE	CRISTINA TABORDA		
ESTUDIANTE		GRUPO	
FECHA DE ENTREGA	28 DE MAYO		

INDICADORES DE DESEMPEÑO A RECUPERAR

- Comprende de manera perfecta que entre cualesquiera dos números reales hay infinitos números reales.
- Identifica a la perfección los números reales que se encuentran entre dos números reales.
- Resuelve inecuaciones en el conjunto de los números reales
- Interpreta inecuaciones en el conjunto de los números reales
- Identifica la ecuación de la línea a partir de una representación dada.
- Encuentra la ecuación de una recta dada conociendo la pendiente de la recta.
- Identifica que dos rectas son paralelas o perpendiculares a partir de la ecuación dada.
- Encuentra la ecuación de rectas paralelas y perpendiculares teniendo en cuenta el criterio de la pendiente de la recta.

CONTENIDOS A RECUPERAR

- Números Reales
- Inecuaciones
- Línea recta.

ACTIVIDAD

Números Reales

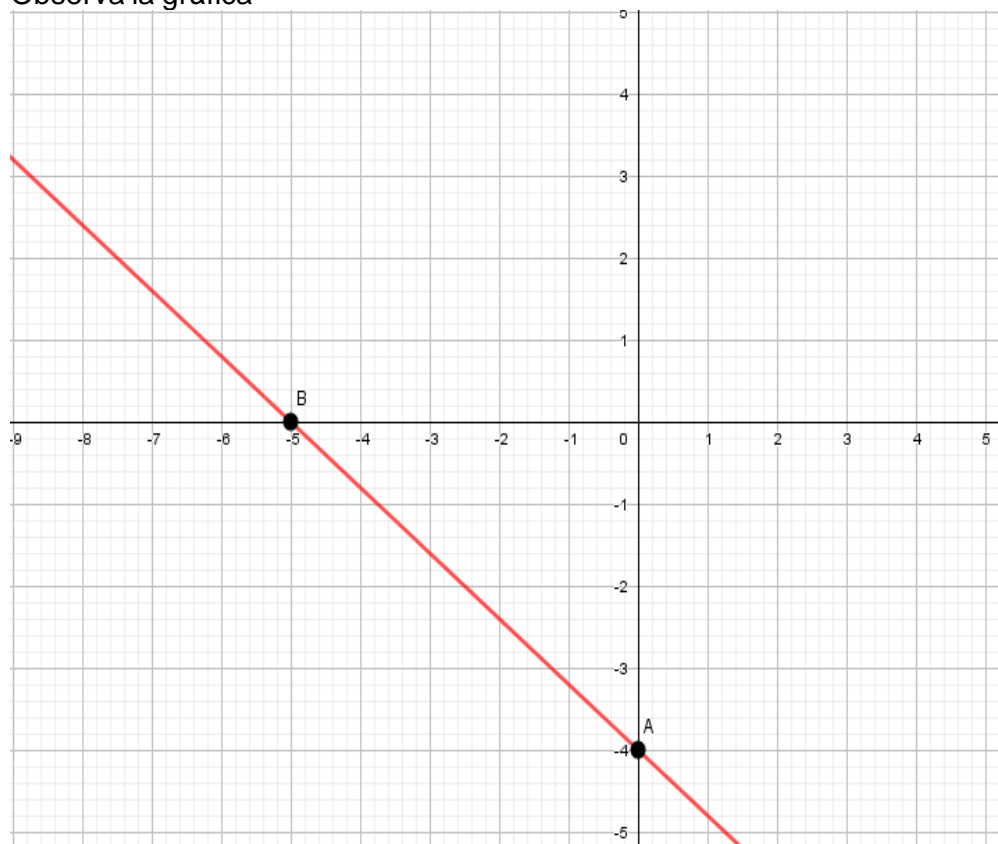
1. Expresa cada desigualdad con una notación de intervalo

a. $-2 < x \leq 1$
b. $0 \geq x$
c. $4 < x < 8$
d. $4 < x < 8$

2. Graficar en la recta numérica los siguientes intervalos y escribir la representación con desigualdad.
- $[-2; \infty)$
 - $(\frac{5}{2}, 4)$
 - $[0; 3]$
 - $[0; 0,625]$
 - $(-\infty; 1)$
 - $(-2; 2]$
3. Soluciona las siguientes inecuaciones, expresa la respuesta en forma de intervalo y representa en la recta numérica.
- $|x - 1| \leq 3$
 - $|2x - 1| \leq 3 - x$
 - $|\frac{x}{2} + 7| \geq 2$
 - $|3x - 7| < 5$
 - $|3x - 1| > 2$

Geometría analítica: la línea recta

4. Observa la gráfica



Encontrar:

- Distancia entre los puntos AB
- Coordenadas del punto medio del segmento AB

	<p>c) Valor de la pendiente de la recta que pasa por los puntos AB</p> <p>d) Ecuación general de la recta que pasa por los puntos AB</p> <p>5. Dado el punto $P(2; 1)$ y la ecuación de la recta $l: y = x + 2$.</p> <p>Determinar:</p> <p>a) La ecuación de la recta que pasa por P y es paralela a l.</p> <p>b) La ecuación de la recta que pasa por P y es perpendicular a l.</p>
<p>EVALUACION</p>	<p>La recuperación será evaluada teniendo en cuenta los siguientes criterios:</p> <p>Trabajo escrito, el cual debe ser presentado el viernes 28 de mayo</p>