



GUIA No18: La línea recta.

CICLO IV:	PERIODO: DOS
AREA: MATEMÁTICAS Y GEOMETRIA	
TIEMPO ESTIMADO: 1 semana	
RECURSOS: Computador o celular, datos, guías de trabajo, hojas blancas, esfero o lápiz	

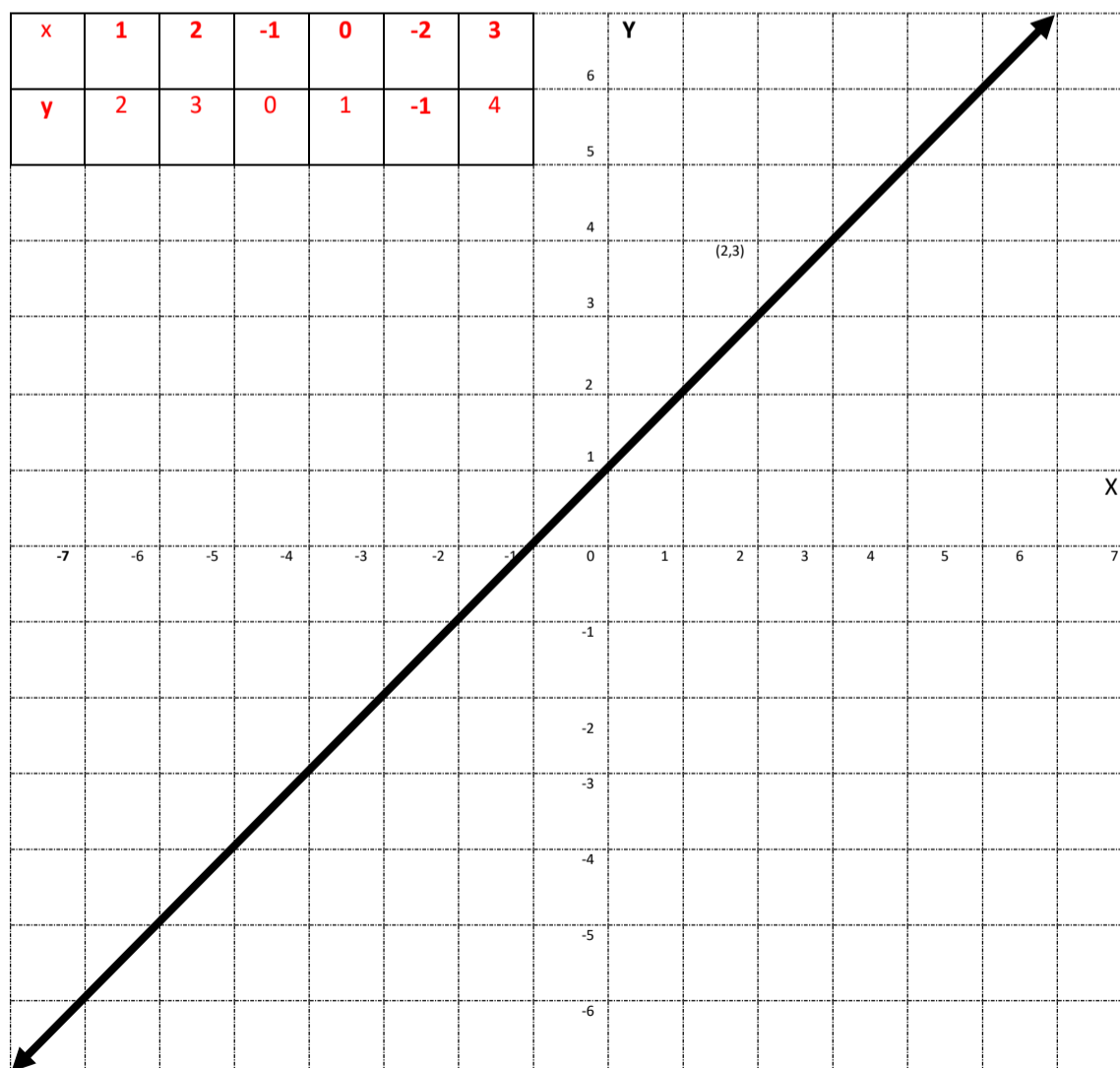
COMPETENCIA
MATEMATICAS
Tema: La Línea recta: La línea recta es el conjunto de puntos del plano que tienen una misma dirección, cuando dos o más puntos están sobre la misma recta se dice que son colineales

SITUACIÓN DE APRENDIZAJE / PREGUNTA PROBLEMATIZADORA/PROYECTO/TEMATICO
<p>La ecuación $Y = X + 1$ al representarla en un plano cartesiano nos resulta una línea recta, para observar su gráfica hacemos una tabla de datos dándole valores a X para hallar el correspondiente valor de Y</p> <p>Para el ejemplo vamos a darle a X los valores 1, 2, -1, 0, -2 y 3 para encontrar los valores de Y, para luego ubicarlos en el plano y unirlos con una línea</p> <p>Si X = 1 entonces Y = 1 + 1 entonces y=2 Si X = -1 entonces Y = -1 + 1 entonces y=0 Si X = -2 entonces Y = -2 + 1 entonces y= -1</p> <p>Si X = 2 entonces Y = 2 + 1 entonces y=3 Si X = 0 entonces Y = 0 + 1 entonces y=1 Si X = 3 entonces Y = 3 + 1 entonces y=4</p>

Si X = 1; Y = 1 + 1 = 2
 si X = -2; Y = -2 + 1 = -1

si X = 2; Y = 2 + 1 = 3,
 Si X = 0; Y = 0 + 1 = 1

si X = -1; Y = -1 + 1 = 0,
 Si X = 3; Y = 3 + 1 = 4



Observar el siguiente Video: <https://youtu.be/R6Yer8LlpjA>



EJERCICIO PRACTICO PARA ENTREGAR No 1

Graficar en un plano cartesiano las siguientes rectas:

- a) $Y = 4X + 2$ b) $Y = 5X - 2$ c) $Y = -3X + 4$ d) $Y = -X + 2$ e) $Y = X - 5$

Resuelva los ejercicios propuestos en una hoja aparte debidamente marcada con su nombre, curso y teléfono de contacto, luego lo envíalo al e-mail o al WhatsApp.

EVALUACIÓN FORMATIVA

Comprender y graficar la línea recta como el conjunto de puntos del plano que tienen una misma dirección, cuando dos o más puntos están sobre la misma recta se dice que son colineales.

DESCRIPTOR DE NIVEL	NIVELES
Felicitaciones, Excelente. Recuerda y grafica la línea recta como el conjunto de puntos del plano que tienen una misma dirección, cuando dos o más puntos están sobre la misma recta se dice que son colineales.	4.5- 5.0
Recuerda y grafica la línea recta como el conjunto de puntos del plano que tienen una misma dirección, cuando dos o más puntos están sobre la misma recta se dice que son colineales.	4.0 – 4.4
La estudiante desarrolló y entregó las evidencias solicitadas en la guía en fechas posteriores a las establecidas y necesito realizar correcciones. Se le dificulta seguir instrucciones planteadas en la guía.	3.0-3.9
La estudiante no entregó las evidencias en las fechas establecidas por la institución, el desarrollo de éstas no cumple con los parámetros acordados, y/o no hizo las correcciones solicitadas, ni tuvo en cuenta las instrucciones planteadas en la guía.	1.0 – 2.9

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS O/Y WEBGRAFÍA

- <https://fichasparaimprimir.com/numeros-primos-y-compuestos-cuarto-primaria/>
<https://fichasparaimprimir.com/numeros-primos-y-compuestos-quinto-primaria/>
<https://co.pinterest.com/pin/293296994461910243/>
<https://fichasparaimprimir.com/ejercicios-de-minimo-comun-multiplo-quinto-primaria/>
<https://www.youtube.com/watch?v=omMZtCUD2hM>