



Guía II. Rectas

Marzo 2020
1RO MEDIO- *Linealidad Probabilidad*
Prof. Herma Casanova Morales

Nombre: _____ Fecha: _____

OBJETIVO:

- Repasar la elaboración de tablas de valores para su posterior gráfica

INSTRUCCIONES: Responda cada una de las preguntas en la guía, haciendo el desarrollo de cada una de ellas en el cuaderno.

I. Complete las siguientes tablas de valores, reemplazando el valor dado de x .

x	$y = x + 7$	x	$y = 3x$	x	$y = 6x - 1$
-10		-6		-3	
-7		-3		-2	
0		0		0	
2		2		1	
6		3		2	
10		6		3	

II. Escoja una de las 3 columnas anteriores y grafique los puntos (x, y)

III. Identifique el valor que multiplica o divide a la x y el valor que está sumando o restando a este producto.

Por ejemplo: $2x - 12$ en número 2 multiplica a la x y el 12 está restando al producto $2x$

IV. En la columna elegida en el ítem II, varíe el valor del número sumando/restando la x , al menos 3 veces distintas y grafique las 4 rectas juntas con distintos colores.

Por Ejemplo: Si he elegido $2x - 12$, debo variar el 12 y grafico: $2x - 1, 2x + 9, 2x + 1$.

a) ¿Qué puede concluir al respecto?

V. En la columna elegida en el ítem II, varíe el valor del número que multiplica/divide a la x , al menos 3 veces distintas y grafique las 4 rectas juntas con distintos colores.

Por Ejemplo: Si he elegido $2x - 12$, debo variar el 2 y grafico: $3x - 12, 1x - 12, 0,5x - 12$.

a) ¿Qué puede concluir al respecto?