



---

## Guía II. Rectas

Marzo 2020  
2DO MEDIO- *Funciones Probabilidades*  
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?