



Guía II. Elementos de la Recta

Abril 2020

1RO MEDIO- *Linealidad & Probabilidad*

Prof. Herma Casanova Morales

Nombre: _____ Fecha: _____

OBJETIVO:

- Trabajar con el Coeficiente de Posición

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

I. Tan solo viendo las siguientes fórmulas, contesta:

$$y = x + 7$$
$$y = x - 1$$
$$y = x$$

- ¿Qué tienen en común?
- ¿Qué tienen de diferente?

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

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

III. Grafique, cada una con un color distinto, las tres rectas de a tabla y conteste respecto a la gráfica:

- ¿Qué aspecto visual tienen en común?
- ¿Qué aspecto visual tienen distinto?

IV. Tan solo viendo las siguientes fórmulas, contesta:

$$y = 3x + 9$$

$$y = 3x - 4$$

$$y = 3x$$

- a) ¿Qué tienen en común?
- b) ¿Qué tienen de diferente?

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

x	y= 3x+9	x	y =3x-4	x	y=3x
-10		-6		-3	
-7		-3		-2	
0		0		0	
2		2		1	
6		3		2	
10		6		3	

VI. Grafique, cada una con un color distinto, las tres rectas de a tabla y conteste respecto a la gráfica:

- a) ¿Qué aspecto visual tienen en común?
- b) ¿Qué aspecto visual tienen distinto?

VII. Conteste:

- a) ¿Cómo crees que afecta el número que aparece sumando o restando a la x gráficamente?
- b) ¿Qué nombre le pondrías?

