

VARIACION LINEAL EN PROPORCIONALIDAD INVERSA

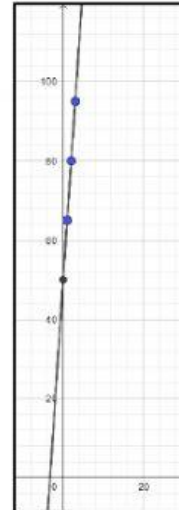
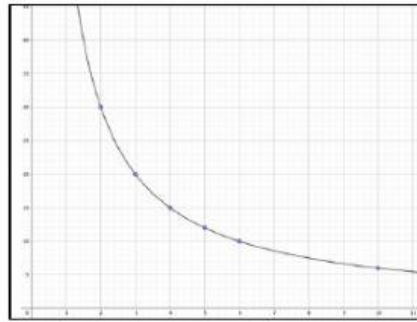
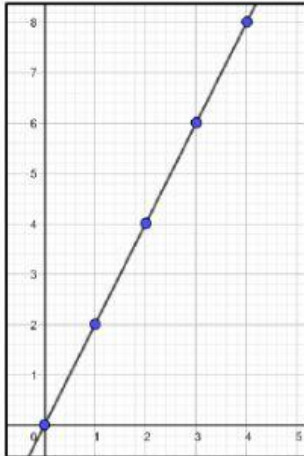
NOMBRE DE LOS INTEGRANTES:

--

- I. **INSTRUCCIONES.** - Lee con atención las características que se muestran en la siguiente tabla y marca con una "x" a la columna que le corresponde.

Características	Variación lineal	Proporcionalidad directa	Proporcionalidad inversa
Su gráfica es una recta			
Si crece la variable x, entonces crece la variable y si disminuye la variable x entonces disminuye la variable y.			
Tiene constante de proporcionalidad.			
La fórmula es $y = kx + b$			
No tiene constante de proporcionalidad directa			
La gráfica es una gráfica que pasa por el origen del plano cartesiano, es decir, empieza en 0 en ambas variables.			
La constante es $k = xy$			
Su gráfica es una hipérbola.			
La constante es $k = \frac{y}{x}$			
El valor de "0" de una no coincide con el "0" de la otra.			

- II. **INSTRUCCIONES.** – Observa las siguientes imágenes y escribe lo que le corresponde: Variación lineal, proporcionalidad directa o proporcionalidad inversa:



x	3	6	12	1
y	8	4	2	24

x	y
0	50
1	65
2	80

- III. **INSTRUCCIONES.** – Lee con atención el siguiente problema razonado y completa los datos de la tabla.
1. En una granja, 20 patos tardan 10 días en comer el alimento que hay guardado.

Patos (x)	Días (y)	Constante de proporcionalidad (k)
20	10	
25		
32		
40		
80		
125		