



## Situaciones de variación lineal y Proporcionalidad inversa

### I. Encuentra la palabra que completa correctamente el enunciado.

La variación lineal representa una

La variación lineal, al graficarse, describe una

La proporcionalidad inversa, al graficarse, describe una

### II. Observa cada tabla e indica que tipo de proporcionalidad presenta.

Recuerda:

En la proporcionalidad directa al aumentar una magnitud la otra también aumenta.

En la proporcionalidad inversa al aumentar una magnitud la otra disminuye o viceversa, pero en la misma proporción.

Dimensiones de un rectángulo cuya área es 12 cm <sup>2</sup>					
Ancho (cm)	1	2	4	6	12
Largo (cm)	12	6	3	2	1

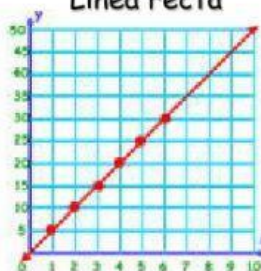
Archivos de igual tamaño en un disco duro	
Capacidad (GB)	Cantidad de archivos
0	0
80	16
160	32
240	48

Perímetro de un cuadrado	
Medida del lado (cm)	Perímetro (cm)
0	0
2	8
3	12
4	16

Tiempo que se tarda en construir un edificio en función del número de obreros que trabajen	
Obreros (x)	Días (y)
10	336
20	168
30	112
40	84

### III. Elige el tipo de proporcionalidad que representa cada gráfica.

Línea recta



Hipérbola

