



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 ²					
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.

