

Actividad Independiente

Proporcionalidad Directa

1)

Completa las siguientes afirmaciones:

Dos variables son directamente proporcionales si:

- Al una de las variables, la otra en forma
- Al la variable en la variable se obtiene un valor
- La representación gráfica de las variables corresponde a una línea que comienza en

2)

Dadas las siguientes proporciones directas, completa las tablas y obtén la constante de proporcionalidad en cada caso:

a.

Cantidad	Precio (\$)
9	1080
1	
10	

$$k = \underline{\hspace{2cm}}$$

b.

Bencina (l)	Ruta (km)
12	144
1	
7	

$$k = \underline{\hspace{2cm}}$$

c.

Peso (kg)	Precio (\$)
12	960
3	
7	

$$k = \underline{\hspace{2cm}}$$

d.

Tiempo (h)	Sueldo (\$)
5	11500
1	
38	

$$k = \underline{\hspace{2cm}}$$



Longitud (m)	Precio (\$)
25	2250
1	
134	

$k = \underline{\hspace{2cm}}$

Camino (km)	Tiempo (min)
100	50
50	
73	

$k = \underline{\hspace{2cm}}$

3)

Marca la o las tablas que NO representan una proporcionalidad directa

X	Y
3	9
5	15
6	18
8	24

A	B
1	1,5
1,5	2,25
2	3
2,5	3,5
3	4,5

W	V
2	8
3	12
4	16
5,5	22
6	24

4)

Marca el o los gráficos que NO representan una proporcionalidad directa

