

PROPORCIONALIDAD

DIRECTA E INVERSA

Dos magnitudes son proporcionales cuando, al multiplicar una de ellas por un número cualquiera, la otra también se multiplica por el mismo número. A más cantidad de la primera magnitud, corresponde en la segunda magnitud, en la misma proporción.

En cambio, dos magnitudes son proporcionales si al doble de una magnitud le corresponde la de la otra.

- 1) Analiza las siguientes tablas y selecciona que tipo de proporcionalidad es. Colocá los valores faltantes en caso de que la tabla esté incompleta:



Harina (gramos)	Tortas
300 gr.	1
600 gr.	2
	3
1200 gr.	4



PROPORCIONALIDAD:

DIRECTA

INVERSA

2)

Personas que cargan el camión	Minutos que tardan en llenarlo (minutos)
2	20
4	
	40



PROPORCIONALIDAD

DIRECTA

INVERSA

3)



Lapiceras	Precio
10	80
20	
	400



PROPORCIONALIDAD:

DIRECTA

INVERSA

4) Selecciona si los siguientes enunciados corresponden a proporcionalidad directa e inversa.

- La cantidad de gente que va a una función de teatro con la cantidad de dinero recaudado
- La cantidad de combustible con respecto al tamaño del tanque del auto
- La cantidad de autos que hay en una ruta y el tiempo que se tarda en llegar al destino
- El talle de una camisa y la cantidad de tela que se usa

- La cantidad de personas que pagarán un regalo y la cantidad de dinero que deberán poner
- La cantidad de chicos que hay en la colonia y la cantidad de galletitas que van a consumir

5) Unir con flechas según corresponda:

Cuando aumenta una magnitud ...

Una magnitud aumenta un 100%...

Al triplicar la producción...

Si aumenta la velocidad de un

La ganancia sube al triple.

El tiempo se reduce.

La otra disminuye en la misma proporción.

La otra magnitud se duplica.