

PROPORCIONALIDAD

Dos magnitudes son _____ proporcionales sí al multiplicar o dividir una de ellas por un número, la otra también se multiplica o se divide por ese mismo. Es decir, sí _____ una de sus magnitudes, la otra aumenta.

En cambio, dos magnitudes son _____ proporcionales si al aumentar una _____ la otra en la misma proporción.

1.- Selecciona la opción correcta en las siguientes oraciones.

- La cantidad de gasolina con respecto al tamaño del tanque del auto:

- La cantidad de gente que van a un cumpleaños y la cantidad de tortas que se pueden comer: _____
- La cantidad de pasajeros en un camión y el espacio libre que queda:

- La cantidad de pintura y la cantidad de metros cuadrados que se pintan:

- La cantidad de personas que pagarán un regalo y la cantidad de dinero que deben poner: _____

2.- Analiza las siguientes tablas y selecciona qué tipo de proporcionalidad es. Coloca a los valores faltantes en caso de que la tabla esté incompleta:



PIZZA	HARINA (gramos)
1	200
2	400
3	
5	1,000

Proporcionalidad: _____



Personas en cargar un camión	Minutos que tardan en llenarlo
3	24
6	
9	

Proporcionalidad: _____

3.- Completa las tablas:

Una lata de atún pesa 310 g.

Lata	1	2	3	5	12
Gramos	310				

Proporcionalidad: _____

100 hormigas tardan 24 h en construir un hormiguero

Hormigas	100	200	300	400	10
Hrs	24				

Proporcionalidad: _____