PROPORCIONALIDAD DIRECTA E INVERSA

1. Indica si los siguientes enunciados corresponden a proporcionalidad directa o inversa:

a) La cantidad de personas que acude a un cumpleaños y la porción de tarta que comen.

b) La cantidad de pasajeros en una guagua y el espacio libre que queda en la misma.

c) La cantidad de tela que se usa para hacer una prenda con respecto a la talla que lleva.

d) Los litros de pintura y la cantidad de metros cuadrados que se pueden pintar.

e) La cantidad de personas que participan en un regalo y el dinero que debería poner cada uno.

2. Analiza y completa las siguientes tablas e indica el tipo de proporcionalidad:

a) El número de fotocopias que realizas y el dinero que cuestan.



FOTOCOPIAS	PRECIO (céntimos)
2	12
	36
7	
	312

Proporcionalidad:

LIVEWORKSHEETS

b) Número de trabajadores que están cargando un camión y el tiempo que tardan en hacerlo.



NÚMERO DE TRABAJADORES	TIEMPO (minutos)
2	
	9
6	
12	3

Proporcionalidad:

3. Calcula el término que falta en las siguientes proporciones:

a) $\frac{4}{12} = \frac{7}{\quad}$ **b)** $\frac{8}{5} = \frac{12}{\quad}$ **c)** $\frac{\quad}{15} = \frac{18}{5}$



4. Tres alumnos/as tardan 4 horas en hacer un trabajo,

a) ¿Cuánto tardarán 6 alumnos/as?

b) Si el trabajo se hace en 6 horas, ¿Cuántos alumnos/as estuvieron trabajando?



5. De una fuente salen 4159 litros de agua cada 4h. ¿Cuántos litros manarán en dos días?

LIVEWORKSHEETS