

	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA FRANCISCO MOSCOSO TUTUPALI CHICO - TARQUI Tarea en clases	Año Lectivo 2020-2021
---	--	--

Trabajo final Segundo Quimestre

Asignatura: Matemáticas

Tema: Problemas sobre magnitudes directa e inversamente proporcionales.

1. Marca con una x aquellas magnitudes que son directamente proporcionales.

	Sí	No
Número de manzanas y precio por pagar		
Número de autos y número de llantas		
Número de obreros y tiempo de entrega de una obra		
Velocidad y tiempo en llegar a un destino		
Estatura y peso de una persona		

2. Marca con una x aquellas magnitudes que son inversamente proporcionales.

	Sí	No
Número de personas y tiempo en realizar un trabajo		
Velocidad y tiempo en llegar a un destino		
Número de estudiantes y número de refrigerios		
Cantidad de personas y cantidad de comida		
Cantidad de horas trabajadas y tiempo en terminar el trabajo		

3. Marca con una x si las magnitudes son directa o inversamente proporcionales.

Magnitudes	Directa	Inversa
Distancia recorrida y tiempo empleado		
Velocidad de un auto y tiempo de llegada		
Número de meses y número de días transcurridos		
Número de obreros y tiempo en entregar una obra		
Número de ejercicios y tiempo utilizado		
Número de pizzas y costo de cada pizza		

4. Realice los siguientes problemas en su cuaderno y escriba la respuesta correcta en cada literal:

- a. Luisa compra 6 libras de uvas en \$ 6,60. ¿Cuánto será el precio que se debe pagar por 14 y 24 libras? (arrastre las respuestas correctas)

Libras de uvas	6	24
Precio (dólares)	6.60	

Tipo de proporción

15.4

26.4

2.82

1.65

- b. Un litro de leche cuesta \$ 0,85. ¿Cuántos litros de leche se pueden comprar con \$ 40,80 y con?

Litros de leche	1	
Precio (dólares)	0.85	68

Tipo de proporción

57

34

80

48

- c. Un autobús tarda 1 hora en acabar su trayecto a una velocidad de 80 km/h. Si aumenta la velocidad a 100 km/h, ¿cuánto tardará en terminar su trayecto?

Tiempo	1	
Velocidad	80	100

Tipo de proporción

0.80

1.25

2

7

- d. Si 8 obreros trabajando a razón de 6 horas por día realizan un muro de 30 m. 10 obreros trabajando 8 horas diarias ¿cuántos metros de muro realizarán?

Obreros	8	10
Horas al día	6	8
Metros de muro	30	

Tipo de proporción

80

50

60

40