

Ejercitación de proporcionalidad directa. Día: 6

<https://youtu.be/nP9SwAqhVTI>

Dos magnitudes A y B son directamente proporcionales si al multiplicar o dividir una de ellas por un número, la otra queda multiplicada o dividida por ese número.

... Por ejemplo: Si 1 kg de peras me cuesta \$ 50. ¿Cuánto me cuestan 2 kg?
Tengo dos magnitudes, los kg (magnitud a) y el dinero en pesos (magnitud b).
¿Cómo sabría cuánto me cuesta 4 kg de peras?

Magnitud A	1	2	3	4
Magnitud B	50	100	150	X

LEER, RAZONAR Y RESOLVER

1) Hemos comprado 3 kg de manzanas y nos han cobrado \$ 270. ¿Cuánto nos cobrarían por 1, 2, 5 y 10 kg? Representa en la tabla.

2) En un supermercado, las papas se venden en bolsas de 3 kg. Completen la siguiente tabla que relaciona la cantidad de bolsas con el peso total de las papas.

Cantidad de bolsas de papa	1	2		5	10		50
Peso total de las papas (en kg)	3		9			39	

3) Relaciona la cantidad de vasitos con la cantidad de helado que contienen. Completen con los datos que faltan sabiendo que cada vasito contiene la misma cantidad de helado.

Cantidad de vasitos	Cantidad de helado (en gramos)
4	800g
2	
8	
	8.000g
12	

4) Piensa y completa las tablas.

Magnitud A	1	2	6	10	13	100
Magnitud B	30					

Magnitud A		2		
Magnitud B	5	10	50	150

5) Marcar en que ejemplo no se cumple con la proporcionalidad directa.

12	3
24	6
36	9
48	12

10	1
20	2
40	3
50	4

2	10
4	20
6	30
8	40