

6º_LTQ

CÁLCULO DE CANTIDADES PROPORCIONALES

- Dos cantidades son proporcionales si al aumentar (o disminuir) una de ellas, la otra también aumenta (o disminuye).

Ejemplo:

*Si compro un periódico, pago una cantidad de dinero;
si compro el doble de periódicos, también pagaré el doble de dinero.*

- Dos series de números son proporcionales si podemos pasar de una a otra multiplicando o dividiendo por el mismo número.

Ejemplo:

Fotocopias	1	2	3	4	5	6	...	24
Precio	3	6	9	12	15	18	...	72



- Para calcular cantidades proporcionales hay que averiguar cuál es el número por el que se multiplica para pasar de una serie a otra.

Ejemplo:

Bolígrafos	4	1	9
Precio	1,44	?	?

Dividimos: $1,44 : 4 = 0,36 \text{ €}$
Cada bolígrafo cuesta $0,36 \text{ €}$
 $9 \times 0,36 = 3,24 \text{ €}$

1. Contesta V, si son verdaderas, o F, si son falsas, las siguientes afirmaciones, y corrige las que sean falsas:

- ☐ Si compro más cuadernos, pagaré menos dinero.
- ☐ Si compro menos cromos, me gastaré menos dinero.
- ☐ Si preparo dos zumos de naranja, necesitaré el doble número de naranjas.
- ☐ Si tengo más trabajo que hacer, tardaré más tiempo en hacerlo.



2. Completa estas frases:

- Si compro el doble de manzanas, pago el.....de dinero.
- Si compro el doble de patatas, pago elde dinero.
- Si compro elde peras, pago el doble de dinero.
- Si compro elde tomates, pago el triple de dinero.
- Si compro la mitad de cebollas, pago la.....de dinero.