

# 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:  $1,44 : 4 = 0,36$  €

Cada bolígrafo cuesta 0,36 €

$9 \times 0,36 = 3,24$  €

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