

# 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 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.