# 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 |

×3 ; :3

- 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 x 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.

LIVEWORKSHEETS