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