

1º ESO PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJES

“ Recuerda que en la regla de tres directa ordenamos los datos de forma que el valor desconocido se obtiene multiplicando en cruz y dividiendo por el tercer término”

1. Señala cuáles de estos pares de magnitudes son directamente proporcionales.

- a. Lo que pagamos por comprar unos cuadernos y el número de cuadernos que compramos.
- b. La nota obtenida en un examen de matemáticas y el color del pelo.
- c. La nota de un examen y el tiempo dedicado al estudio
- d. La edad de una persona y su altura.
- e. La altura de un árbol y la longitud de su sombra.

2. Completa la siguiente tabla de proporcionalidad. ¿Cuál es la constante de proporcionalidad?

1	6		12	
	30	50		125

3. Dos kilos de tomates cuestan 2,4 €. ¿Cuánto cuesta 1 kilo de tomates? Si quiere comprar 3 kilos de tomates, ¿cuánto pagará?

4. Si por 5 docenas de huevos hemos pagado 3.5 €, ¿cuánto costarán 8 docenas?

