

### PROBLEMAS DE MATEMÁTICAS 3º ESO. UNIDAD 3

1. Indica la cantidad final en cada caso:

- a) 300 disminuye un 12 % y después un 35 %.
- b) 1 520 disminuye un 90 % y después aumenta un 150 %.

2. Indica el porcentaje de aumento o de disminución que corresponde a cada uno de los siguientes índices de variación:

- a) 1,07 b) 0,78 c) 2,2

3. El precio de los tomates ha subido un 3,5 % y su precio es ahora 2,50 € el kilo. ¿Cuál era el precio antes de la subida?

4. Por un libro que costaba 12,50 €, solo he tenido que pagar 9,50 €. Calcula el tanto por ciento de rebaja que se ha aplicado al libro.

5. Mezclamos 20 kg de harina de 1,25 €/kg con 35 kg de otra harina de 0,75 €/kg. ¿Cuál será el precio final de la mezcla?

6. Queremos repartir 756 entre tres amigos de 12, 13 y 15 años de forma proporcional a la edad de cada uno. ¿Qué cantidades recibirán?

7. Cuatro jardineros tardan 5 horas en segar una parcela de 150 m<sup>2</sup>. ¿Cuánto tardarán cinco jardineros en segar una parcela de 240 m<sup>2</sup>?

8. Depositamos en un banco 4 000 € al 3,5 % de interés anual. ¿En cuánto se convertirá en 3 años?