

Responde razonadamente a los ejercicios incluyendo los cálculos y operaciones que realices. La mera contestación del resultado no vale para obtener la puntuación del ejercicio.

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

a) 1'25

b) 1'1

c) 0'9

d) 2'25

2.- Por un libro que costaba 19 euros, sólo he tenido que pagar 14'25 euros. ¿Qué descuento se le ha aplicado al libro?

3.- El precio de los tomates ha subido un 10 % y su precio es ahora de 2'31 euros el kilo. ¿Cuál era el precio antes de la subida?

4.- Tres socios pusieron 2, 3 y 4 mil euros, respectivamente, para crear una empresa. Si las ganancias han sido de 45.000 euros, ¿cuánto corresponderá a cada uno?

5.- Mezclamos 30 kg de harina de 1'25 €/kg con 50 kg de otra harina de 0'80 €/kg. ¿Cuál será el precio final de la mezcla?

6.- Dos trenes salen a las 8 de la mañana de dos ciudades A y B distantes entre sí 1045 km. Si el que sale de A hacia B lleva una velocidad de 90 km/h, y el que sale de B hacia A lleva una velocidad de 100 km/h. ¿A qué hora se encontrarán?

7.- En la última semana, el precio de la gasolina ha tenido los siguientes aumentos, 3 % el lunes, 5 % el martes y 2 % el miércoles. El jueves el precio disminuyó un 4 %, permaneciendo invariable el resto de los días de la semana. ¿Qué porcentaje de aumento o disminución ha tenido el precio de la gasolina en dicha semana? Si el precio de la gasolina era de 1'31 € a principios de la semana, ¿cuál es su precio actual?

8.- Cuatro jardineros tardan 5 horas en segar una parcela de 100 metros cuadrados. ¿Cuánto tardarán cinco jardineros en segar una parcela de 250 metros cuadrados?