

Elaborar un DVD

El día de la fiesta del Centro, grabamos las actividades y queremos elaborar un DVD con una selección de vídeos y fotos para que los participantes de nuestro curso tengamos un recuerdo.

Un paquete de 75 DVD nos cuesta 39 euros. Cada DVD nos cuesta:

- A. 0,49 euros
- B. 0,50 euros
- C. 0,51 euros
- D. 0,52 euros**

$$39:75 = 0,52 \text{ €}$$

Queremos ponerle a cada DVD una pegatina con el título y la relación del contenido. El paquete de 60 pegatinas cuesta 7,20 euros, pero como no tenemos un programa para imprimirlas las tenemos que encargar y nos cobran 0,06 euros por la impresión de cada pegatina. Recuerda que el paquete de 75 DVD cuesta 39 euros. Cada DVD con la pegatina nos costará:

- A. 1 euro
- B. 0,7 euros**
- C. 0,9 euros
- D. 1,1 euros

$$0,52 + 7,20:60 + 0,06 = 0,7 \text{ €}$$

Los queremos entregar en cajitas de plástico que vienen en paquetes de 25 y cada paquete cuesta 6,25 euros. Para todos los alumnos del curso y los profesores necesitamos hacer 180 copias. Las cajitas no las venden sueltas. ¿Cuántos paquetes de cajitas tendremos que comprar?

A. 30

B. 8

$180 : 25 = 7,2$. Necesitamos 8 paquetes

C. 20

D. 7

Cuánto nos costarán los 180 DVD teniendo en cuenta que vienen en paquetes de 75 unidades, los de pegatinas contienen 60 unidades, y los paquetes de cajitas de plástico tienen 25 cajitas y todos los paquetes hay que comprarlos enteros. Explica los cálculos que haces.

- Como $180:75 = 2,4$, hay que comprar 3 paquetes de 75 DVDs, que valen $3 \cdot 39 = 117 \text{ €}$
- Como $180:60 = 3$, hay que comprar 3 paquetes de 60 pegatinas, que valen $3 \cdot 6,25 = 18,75 \text{ €}$
- Hay que imprimir las 180 pegatinas, que vale $180 \cdot 0,06 = 10,80 \text{ €}$
- Hay que comprar 8 paquetes de 25 cajitas, que valen $8 \cdot 6,25 = 50 \text{ €}$

En total nos costará: $117 + 18,75 + 10,80 + 50 = 196,55 \text{ €}$