

Viaje de estudios

Los alumnos y alumnas de 4º de ESO organizan un viaje de estudios para final de curso. Quieren vender camisetas para financiar el viaje. Han pedido presupuesto a una empresa y les han dado los siguientes precios (IVA y todos los costes incluidos):



Cantidad	Precio por unidad (€)
De 1 a 250 camisetas	6
De 251 a 350 camisetas	5,50
De 351 a 550 camisetas	4,50
A partir de 551 camisetas	4

Si adquieren 500 camisetas el precio a pagar será:

- A. 1.500 €
- B.** 2.250 €
- C. 2.750 €
- D. 2.000 €

$$500 \cdot 4,50 = 2250$$

En un primer pedido adquirieron 200 camisetas. Viendo su aceptación han hecho un segundo pedido de 800 camisetas. Como se trata de pedidos independientes, la empresa aplica los precios de forma independiente para cada pedido. Por tanto, el coste total por los dos pedidos será:

- A. 6.000 €
- B. 5.500 €
- C. 5.000 €
- D.** 4.400 €

$$200 \cdot 6 + 800 \cdot 4 = 4400$$

Han vendido las 1.000 camisetas a precios diferentes. Cada uno de los 120 alumnos/as del curso ha adquirido una camiseta y ha pagado 6 €. El resto de camisetas las han vendido a 10 €. ¿Cuánto dinero han recaudado?

- A. 9.520 €
- B. 10.000 €
- C. 10.440 €
- D. 10.860 €

$$120 \cdot 6 + (1000 - 120) \cdot 10 = 120 \cdot 6 + 880 \cdot 10 = 9520$$

El viaje de estudios ha costado 24.000 €. Para costear esa cantidad cuentan con 5.000 € de la venta de camisetas y de una ayuda que realiza la Asociación de Padres y Madres del centro, que es del 8% de los 3.500 € que tiene de fondo. El resto lo han de pagar entre los 120 alumnos que han realizado el viaje. ¿Cuánto tiene que pagar cada alumno/a? Escribe los pasos y la solución.

$$5000 + 8\% \text{ de } 3500 = 5000 + 0,08 \cdot 3500 = 5280$$

$$(24000 - 5280) : 120 = 156$$

Cada alumno/a tiene que pagar156 €