

## **PROBLEMAS DE PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJES**

**1. Por tres horas de trabajo, Alberto ha cobrado 60 € ¿Cuánto cobrará por 8 horas?**

Solución: \_\_\_\_\_ euros

**2. Trescientos gramos de queso cuestan 6€ ¿Cuánto podré comprar con 4,50€?**

Solución: \_\_\_\_\_ gramos

**3. Un coche que va a 100 km/h necesita 20 minutos en recorrer la distancia entre dos pueblos. ¿Qué velocidad ha de llevar para hacer el recorrido en 16 minutos?**

Solución: \_\_\_\_\_ km/h

**4. Por 5 días de trabajo he ganado 390 euros. ¿Cuánto ganaré por 18 días?**

Solución: \_\_\_\_\_ euros

**5. Tres obreros descargan un camión en dos horas. ¿Cuánto tardarán dos obreros?**

Solución: \_\_\_\_\_ horas

**6. Una máquina embotelladora llena 240 botellas en 20 minutos. ¿Cuántas botellas llenará en hora y media?**

Solución: \_\_\_\_\_ botellas

**7. Guillermo ha acertado en un examen de matemáticas 8 problemas, lo que supone un 72% del examen ¿De cuántos problemas constaba el examen?**

Solución: \_\_\_\_\_ problemas

**8. Un corredor de maratón ha avanzado 2,4 km en los 8 primeros minutos de su recorrido. Si mantiene la velocidad, ¿cuánto tardará en completar los 42 km del recorrido?**

Solución: \_\_\_\_\_ minutos

**9. Para hacer la masa de un bizcocho de 2Kg se han empleado 1,5 Kg de harina y el resto de azúcar. Si se quiere preparar 10 kg de masa ¿Qué cantidad de azúcar y harina se precisa?**

Solución: \_\_\_\_\_ kg de harina y \_\_\_\_\_ kg de azúcar

**10. Si unos pantalones pasan en una rebaja de 50€ a 42,5€**

**a) ¿Qué rebaja nos han hecho?**

Solución: \_\_\_\_\_ euros de rebaja

**b) ¿Y qué precio tendría si nos hicieran una rebaja del 35%?**

Solución: \_\_\_\_\_ euros

**11. En una panadería, con 80 kilos de harina hacen 120 kilos de pan. ¿Cuántos kilos de harina serían necesarios para hacer 99 kilos de pan?**

Solución: \_\_\_\_\_ kilos de harina

**12. Un librero vende 144 libros de los 480 que tenía. ¿Qué porcentaje supone del total los libros que ha vendido?**

Solución: \_\_\_\_\_ %

**13. Un coche ha tardado 42 minutos en recorrer 70 km. Suponiendo que va a la misma velocidad, contesta a las siguientes cuestiones, ¿cuánto tardará en recorrer 150 km?**

Solución: \_\_\_\_\_ minutos

**14. Un abrigo cuesta 85 euros, pero con la llegada de las rebajas se le hace un descuento del 6,5%. ¿Cuál será el precio del abrigo?**

Solución: \_\_\_\_\_ euros

**15. ¿Qué porcentaje de descuento se ha aplicado a un producto que costaba 500 euros y por el que se ha pagado 325 euros?**

Solución: \_\_\_\_\_ % de descuento