



### Problemas fracciones.

1. Tres cuartas partes de un metro de cinta cuestan 2,10 euros. ¿Cuánto cuestan dos metros y medio?
2. Ernesto ha recorrido, en su paseo, dos quintas partes del camino que tiene una longitud total de 8 km. ¿Cuánto le falta para llegar al final?
3. Un tren ha cubierto ya tres quintos de su itinerario. Si aún le faltan 84 kilómetros hasta el final, ¿cuál es la longitud total del recorrido?
4. Raquel se ha gastado  $\frac{3}{10}$  de su dinero en un cómic. Si aún le quedan 21 euros, ¿cuánto tenía al principio? ¿Cuánto le costó el cómic?
5. Una familia gasta  $\frac{2}{5}$  de su presupuesto en vivienda y  $\frac{1}{3}$  en comida. Si en vivienda gasta 5 400 euros anuales, ¿qué cantidad gasta al año en comida?
6. Con el contenido de un bidón de agua se han llenado 40 botellas de  $\frac{3}{4}$  de litro. ¿Cuántos litros de agua había en el bidón?
7. Un frasco de perfume tiene una capacidad de  $\frac{1}{20}$  de litro. ¿Cuántos frascos de perfume se pueden llenar con el contenido de una botella de  $\frac{3}{4}$  de litro?
8. De un depósito que estaba lleno se han sacado, primero,  $\frac{2}{3}$  del total y, después,  $\frac{1}{5}$  del total. Sabiendo que aún quedan 400 litros, ¿cuál es la capacidad del depósito?
9. Jacinto se come los  $\frac{2}{7}$  de una tarta y Gabriela los  $\frac{3}{5}$  del resto. ¿Qué fracción de la tarta se ha comido Gabriela? ¿Qué fracción queda?
10. Aurora sale de casa con 25 euros. Se gasta  $\frac{2}{5}$  del dinero en un libro y, después,  $\frac{4}{5}$  de lo que le quedaba en un disco. ¿Con cuánto dinero vuelve a casa?
11. Un vendedor despacha, por la mañana, las  $\frac{3}{4}$  partes de las naranjas que tenía. Por la tarde vende  $\frac{4}{5}$  de las que le quedaban. Si al terminar el día aún le quedan 100 kg de naranjas, ¿cuántos kilos tenía?
12. Una amiga me pidió que le pasase un escrito a ordenador. El primer día pasé  $\frac{1}{4}$  del trabajo total, el segundo  $\frac{1}{3}$  de lo restante, el tercero  $\frac{1}{6}$  de lo que faltaba y el cuarto lo concluí, pasando 30 folios. ¿Puedes averiguar cuántos folios tenía el escrito?

13. El propietario de un solar ha decidido venderlo en parcelas para obtener una mejor rentabilidad. Vendió primero  $\frac{3}{7}$  del mismo, luego la mitad de lo restante y todavía le quedaron  $244 \text{ m}^2$  sin vender. Calcula la superficie del solar.
14. En un baile, tres cuartas partes de los hombres están bailando con tres quintas partes de las mujeres. ¿Qué fracción de los asistentes no están bailando?
15. En cierta tribu primitiva, escondida en la selva,  $\frac{2}{3}$  de los hombres están casados con  $\frac{3}{5}$  de las mujeres. ¿Qué fracción de la población permanece soltera?
16. En una tienda de videojuegos venden, por la mañana, las  $\frac{3}{4}$  partes de los que tenían. Por la tarde vendieron  $\frac{4}{5}$  de los que le quedaban. Cuando cerró la tienda quedaron 200 videojuegos sin vender, ¿cuántos había al principio?, ¿cuántos vendieron por la tarde?
17. Calcula los litros de aceite que le tenía el bidón que compró un restaurante que utilizó  $\frac{2}{3}$  para una boda por la mañana y para una paella usó  $\frac{3}{5}$  de lo que le quedaba sabiendo que, finalizada el día sobraron 2 litros de aceite.
18. Álvaro tiene que limpiar de hierbas el jardín de su chalet en cuatro días. El primer día hace  $\frac{1}{4}$  del total, el segundo  $\frac{1}{3}$  de lo restante, el tercer día limpia  $\frac{1}{6}$  de lo que le quedaba y el último día terminó de hacer el trabajo limpiando  $30 \text{ m}^2$ . Calcula la superficie del jardín.