



## COMPRUEBA LO QUE SABES

- 1 Sabiendo que una libra esterlina equivale a 1,16 €, ¿cuántos euros me ha costado un libro por el que pagué 8,99 libras?
- 2 Mi padre plantó un árbol hace 23 años. Hoy ese árbol mide 12,25 metros. ¿Cuánto ha crecido de media cada año?
- 3 Juan quiere comprar una bicicleta que cuesta 123,99 €. Si tiene ahorrados 76 €, ¿cuánto dinero le falta?
- 4 ¿Cuántos libros de 1,5 cm de ancho puedo colocar en una estantería de 1,25 m?
- 5 La entrada a un parque de atracciones cuesta 19,90 €. ¿Cuánto tenemos que pagar si vamos todos los compañeros de una clase de 25 alumnos?
- 6 En el mismo parque de la actividad anterior, los lunes hay una oferta y, de cada 5 alumnos, uno entra gratis. ¿Cuánto tenemos que pagar si vamos un lunes?
- 7 Un menú de adulto cuesta 10,50 € y uno infantil 6,25 €. ¿Cuánto tendremos que pagar si comemos 2 adultos y 3 niños?
- 8 El precio de una tela es de 1,49 € el metro cuadrado. ¿Cuánto me costarán 3,5 metros cuadrados de tela?
- 9 Tenemos una cuerda de 25,2 metros y queremos dividirla en 4 trozos iguales. ¿Cuánto medirá cada trozo?
- 10 ¿Cuántas chocolatinas de 45 céntimos puedo comprar con 2 €? ¿Cuánto dinero necesito para adquirir una más?
- 11 Carmen se ha comprado un helado que costaba 1,80 €. ¿Cuánto dinero le han devuelto si ha entregado un billete de 5 €?
- 12 María se gasta 2,34 € el lunes, 5,52 € el martes y 7,99 € el miércoles.
  - a) ¿Cuánto dinero se ha gastado en total?
  - b) Si tenía 20 € al empezar la semana, ¿cuánto le queda?
- 13 Luis medía el año pasado 1,30 m. Desde entonces ha crecido 16 cm.
  - a) ¿Cuánto mide ahora?
  - b) ¿Cuánto debe crecer para alcanzar la estatura de su padre, que mide 1,76 m?
- 14 ¿Cuántos metros de valla necesitaré para cercar una finca cuadrada de 54,3 metros de lado?
- 15 Ayer compré una caja de 6 botellas de leche por 7,20 €. ¿Cuánto me costó cada botella?
- 16 Quiero adquirir 6 litros de aceite de oliva, que cuesta 3,50 € el litro, y 3 litros de aceite de girasol, que cuesta 1,30 € el litro. ¿Cuánto dinero necesitaré? Si pago con un billete de 50 €, ¿cuánto me devuelven?





## COMPRUEBA LO QUE SABES

1 Representa en un cuadrado las siguientes fracciones.

a)  $\frac{3}{4}$

b)  $\frac{5}{2}$

c)  $\frac{1}{6}$

2 Calcula.

a)  $\frac{3}{4}$  de 112 €.

c)  $\frac{3}{5}$  de 100 kg.

b) 15% de 250 €.

d) 25% de 300 €.

3 Después de gastar  $\frac{2}{3}$  de mi dinero, me quedan 230 €. ¿Cuánto dinero tenía?

4 Una botella contiene  $\frac{3}{4}$  litros de líquido. Se saca el líquido necesario para llenar 5 vasos, de 0,15 litros cada uno. ¿Cuánto líquido queda en la botella?

5 En la elección de delegados hay 4 candidatos:  $\frac{5}{6}$  votaron por Laura,  $\frac{2}{5}$  votaron por Andrés,  $\frac{1}{3}$  votó por Gema y  $\frac{3}{10}$  por Francisco. ¿Cuál es la ordenación de candidatos según el número de votos?

6 Hemos comprado  $\frac{1}{2}$  kg de carne,  $\frac{3}{4}$  kg de fruta y  $\frac{3}{4}$  kg de pan. La cesta de la compra vacía pesa 500 g. ¿Cuántos kilos pesa la cesta llena?

7 Hace unos años, Ernesto tenía 24 años, que representan los  $\frac{2}{3}$  de su edad actual. ¿Qué edad tiene Pedro?

8 Un padre reparte 1.800 € entre sus hijos. Al mayor le da  $\frac{4}{9}$  de esa cantidad, al mediano  $\frac{1}{3}$  y al menor el resto. ¿Qué cantidad recibió cada uno? ¿Qué fracción del dinero recibió el tercero?

9 La mitad de los alumnos del instituto vienen a clase caminando, un tercio lo hace en coche y el resto en transporte público. ¿Qué parte de los alumnos viene en transporte público? Si en el instituto hay 1.000 alumnos, ¿cuántos vienen en coche?

10 Factoriza los siguientes números: 24, 408, 1.890 y 3.315.

11 Calcula el m.c.d. y el m.c.m. de:

a) 45 y 75

b) 13, 17 y 23

c) 8, 20 y 28

12 Comprueba si son equivalentes las siguientes fracciones.

a)  $\frac{2}{3}$  y  $\frac{6}{9}$

b)  $\frac{3}{5}$  y  $\frac{1}{2}$

c)  $\frac{11}{17}$  y  $\frac{10}{13}$

13 Construye la fracción irreducible.

a)  $\frac{15}{30}$

b)  $\frac{42}{12}$

c)  $\frac{84}{21}$