

## PÁGINA 81

## Verifícalo resolviendo ejercicios

**1** Calcula los  $\frac{2}{7}$  de 154.

$$\frac{2}{7} \text{ de } 154 = \frac{2}{7} \cdot 154 = 44$$

**2** Expresa, en forma decimal,  $\frac{2}{5}$ .

$$\frac{2}{5} = 0,4$$

**3** Simplifica.

a)  $\frac{27}{45}$

b)  $\frac{50}{75}$

a)  $\frac{27}{45} = \frac{3^3}{5 \cdot 3^2} = \frac{3}{5}$

b)  $\frac{50}{75} = \frac{2 \cdot 5^2}{3 \cdot 5^2} = \frac{2}{3}$

**4** Calcula.

a)  $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} - \frac{1}{9}$

b)  $2 - \frac{3}{4} - \frac{5}{6}$

c)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{6}$

d)  $\frac{2}{3} \cdot 6$

e)  $\frac{2}{3} : \frac{1}{6}$

f)  $\frac{2}{3} : 4$

a)  $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} - \frac{1}{9} = \frac{12 + 3 - 2}{18} = \frac{13}{18}$

b)  $2 - \frac{3}{4} - \frac{5}{6} = \frac{24 - 9 - 10}{12} = \frac{5}{12}$

c)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{6} = \frac{2}{18} = \frac{1}{9}$

d)  $\frac{2}{3} \cdot 6 = \frac{12}{3} = 4$

e)  $\frac{2}{3} : \frac{1}{6} = \frac{12}{3} = 4$

f)  $\frac{2}{3} : 4 = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$

**5** Calcula:  $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(2 - \frac{4}{5}\right)$

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(2 - \frac{4}{5}\right) = \frac{5}{6} \cdot \frac{6}{5} = 1$$

- 6** Un quiosco vendió esta mañana  $\frac{1}{3}$  del total de diarios recibidos, y esta tarde,  $\frac{2}{5}$  (también del total). Si le quedan sin vender 20 periódicos, ¿cuántos había recibido?

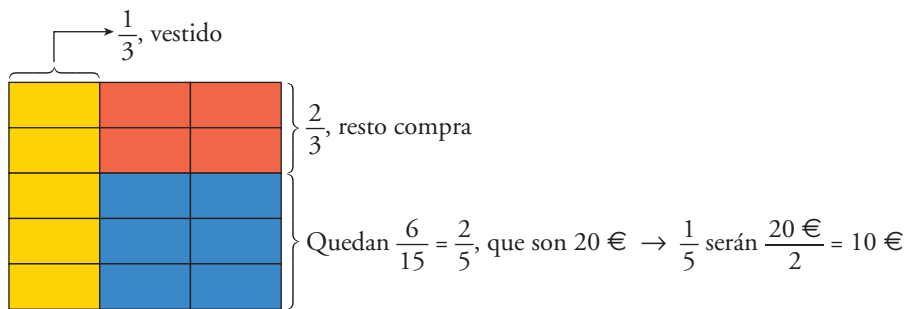
Había recibido un total de 75 periódicos.

- Vendidos:  $\frac{1}{3} + \frac{2}{5} = \frac{11}{15}$
- Sin vender:  $1 - \frac{11}{15} = \frac{4}{15}$ , que son 20 periódicos  $\rightarrow \frac{1}{15}$  son  $\frac{20}{4} = 5$

Total:  $\frac{15}{15}$  son  $15 \cdot 5 = 75$  periódicos.

- 7** Una señora sale de compras y gasta en un vestido  $\frac{1}{3}$  de su dinero, y en el mercado,  $\frac{2}{5}$  de lo que le quedaba. Si aún tiene 20 euros, ¿con cuánto dinero salió de casa?

Salió con 50 €.



$\rightarrow$  El total,  $\frac{5}{5}$ , son  $5 \cdot 10 \text{ €} = 50 \text{ €}$ .