

**1** Escribe.

- a) Todos los divisores de 70.
- b) Los múltiplos de 13 comprendidos entre 100 y 150.
- c) Un número primo comprendido entre 75 y 80, si lo hay.

**2** Calcula el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de 75 y 90.

**3** Calcula.

- a)  $6 - 5 + 8 - 10 - 4$
- b)  $7(-3) - 5(-2) + (-6)(-4)$
- c)  $5[15 + 3(6 - 10)]$
- d)  $18 : (5 - 11) - [(6 - 8) : (-2) - 5]$

**4** Reduce a una sola potencia.

- a)  $x^2 \cdot x^5$
- b)  $x^8 \cdot x^6$
- c)  $x : x^5$
- d)  $(x^2)^4$
- e)  $(x^6 : x^3) \cdot x^2$
- f)  $x^4 : (x^2)^3$

**5** Transforma.

- a) 12 minutos en horas.
- b) 0,12 horas en minutos y segundos.

**6** Calcula.

- a)  $0,25 \cdot 2,8$
- b)  $0,043 \cdot 10^4$
- c)  $0,2 : 0,04$
- d)  $2,7 : 0,75$

**7** Calcula y aproxima a las centésimas.

- a)  $0,09^2$
- b)  $7 : 6$
- c)  $13 : 9$

**8** Calcula.

- a)  $\frac{3}{7}$  de 161
- b)  $\frac{1}{2}$  de  $\frac{3}{4}$
- c) La expresión decimal de  $\frac{3}{8}$ .
- d) La fracción irreducible equivalente a  $\frac{24}{36}$

**9** Calcula.

- a)  $\frac{3}{10} + \frac{2}{5} - \frac{1}{4}$
- b)  $\left(1 - \frac{3}{7}\right) - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{14}\right)$

**10** Calcula.

- a)  $3 \cdot \frac{1}{6}$
- b)  $6 : \frac{2}{5}$
- c)  $\frac{2}{2} \cdot \frac{4}{3}$
- d)  $\frac{3}{5} : \frac{7}{10}$