

REPASO 1ª EVALUACIÓN

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

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 Calcula.

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

6 Calcula.

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

7 Calcula.

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

8 Calcula.

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

REPASO 1ª EVALUACIÓN

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

9 Calcula x en cada caso.

a) $\frac{14}{63} = \frac{18}{x}$

b) $\frac{x}{77} = \frac{39}{91}$

10 Marta ha necesitado 140 pasos para recorrer 100 metros. ¿Qué fracción de metro avanza en cada paso?

11 En una carrera ciclista han tomado la salida 115 corredores y durante la prueba han abandonado $\frac{2}{5}$ de los participantes. ¿Cuántos corredores han llegado a la meta?

12 Un agricultor ha arado por la mañana $\frac{2}{5}$ de su campo, y por la tarde, $\frac{2}{3}$ de lo que quedaba.

a) ¿Qué fracción del campo ha arado en el día?

b) Si la parte sin sembrar tiene una superficie de 2 400 m², ¿cuál es la superficie total de ese campo?

13 Por un melón que pesaba tres kilos y cuarto he pagado 4,55 €. ¿Cuánto pagaré por otro melón de dos kilos y medio?

14 Un albañil, un fontanero y un electricista han presentado una factura de 3 600 € por un trabajo realizado. El albañil ha dedicado 18 horas, el fontanero, 15 horas, y el electricista, 12 horas. ¿Cuánto corresponde a cada uno, si se valora al mismo precio la hora de cada especialidad?

15 De los 80 000 kilos de uva que se espera recolectar de una viña, ya se han recogido 30 000. ¿Qué porcentaje de la cosecha esperada se ha recogido?

16 Un jersey que costaba 88 € se ha rebajado un 15 %. ¿Cuánto cuesta ahora?

17 Hemos pagado 12 € por una camiseta rebajada un 20 %. ¿Cuánto costaba sin rebaja?

Nombre y apellidos:
