

1. El regalo de cumpleaños de Ana nos ha costado 63 euros. Si yo he quedado en pagar dos séptimas partes, ¿cuánto tengo que pagar?

a) 6 euros
b) 9 euros
c) 18 euros
d) 21 euros

2. Marca los pares de fracciones que sean equivalentes.

☐ $\frac{6}{9}$ y $\frac{8}{12}$

☐ $\frac{12}{15}$ y $\frac{7}{9}$

☐ $\frac{3}{5}$ y $\frac{2}{3}$

☐ $\frac{28}{20}$ y $\frac{21}{15}$

3. Indica cuáles de las siguientes fracciones son irreducibles.

☐ $\frac{32}{45}$

☐ $\frac{49}{35}$

☐ $\frac{7}{13}$

☐ $\frac{72}{12}$

4. Dadas las fracciones $\frac{7}{12}$, $\frac{11}{18}$ y $\frac{5}{6}$, indica que reducción a común denominador es correcta.

a) $\frac{7}{36}$, $\frac{11}{36}$ y $\frac{5}{36}$

d) $\frac{21}{18}$, $\frac{22}{18}$ y $\frac{25}{18}$

b) $\frac{21}{36}$, $\frac{22}{36}$ y $\frac{30}{36}$

c) $\frac{14}{36}$, $\frac{33}{36}$ y $\frac{25}{36}$

5. Indica cuáles de las siguientes expresiones son ciertas.

☐ $\frac{7}{6} < \frac{9}{8}$

☐ $\frac{7}{5} > \frac{9}{5}$

☐ $\frac{3}{13} < \frac{5}{13}$

☐ $\frac{3}{4} < \frac{4}{3}$

6. Indica qué proceso es correcto al realizar la siguiente suma de fracciones.

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$$

a) $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} = \frac{3+5}{4+6} = \frac{8}{10}$

b) $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} = \frac{3}{12} + \frac{5}{12} = \frac{8}{12}$

c) $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} = \frac{9}{12} + \frac{10}{12} = \frac{19}{12}$

7. Marca el resultado correcto de la operación.

$$\frac{3}{10} - \frac{1}{5} + \frac{2}{3}$$

a) $\frac{4}{8}$

c) $\frac{23}{15}$

b) $\frac{23}{30}$

d) $\frac{4}{30}$

8. Indica cuáles de las siguientes operaciones de fracciones son correctas.

a) $\frac{3}{5} \cdot \frac{6}{7} = \frac{18}{35}$

c) $\frac{7}{3} \cdot \frac{4}{5} = \frac{35}{12}$

b) $\frac{2}{7} \cdot \frac{9}{4} = \frac{8}{72}$

d) $\frac{2}{9} \cdot \frac{5}{3} = \frac{10}{27}$

9. Marca el resultado de la siguiente operación.

$$\frac{2}{7} - \frac{1}{7} \cdot \frac{3}{2}$$

a) $\frac{3}{14}$

c) $\frac{2}{14}$

b) $\frac{1}{14}$

d) $\frac{4}{14}$

10. Javier se ha gastado $\frac{3}{5}$ de los 30 euros que llevaba. ¿Cuánto dinero le queda?

a) 6 euros

c) 12 euros

b) 18 euros

d) 24 euros