

EXAMEN DE FRACCIONES - 1º ESO

Ejercicio 1: (1.5 puntos) Lucía ha conseguido ahorrar 42 euros para celebrar su cumpleaños. Primero se gasta un tercio del dinero en invitar a sus amigos a un helado. Luego, dos séptimos de lo que le queda en una nueva funda para su móvil, y antes de volver a casa se toma un refresco y una hamburguesa que le cuestan 5€.

- a) ¿Qué fracción del dinero le queda?
- b) ¿Cuánto dinero le queda a Lucía?

Ejercicio 2: (1.5 puntos) Un libro tiene 120 páginas. El primer día leemos $\frac{1}{4}$, el segundo $\frac{2}{5}$ y el tercero $\frac{3}{10}$.

- a) ¿Qué fracción del libro hemos leído?
- b) ¿Qué fracción del libro queda por leer?
- b) ¿Cuántas páginas nos faltan para terminar el libro?

Ejercicio 3: (1 punto) Encuentra el valor de x e y para que estas fracciones sean equivalentes:

a) $\frac{7}{x} = \frac{2}{6}$

b) $\frac{6}{8} = \frac{x}{24} = \frac{3}{y}$

c) $\frac{x}{3} = \frac{12}{x}$

Ejercicio 4: (3 puntos) Calcula:

a) $\frac{5}{4} \cdot \frac{2}{10} - \frac{3}{5} : \frac{8}{3} =$

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

c) $\frac{4}{3} + \frac{7}{5} \cdot \frac{1}{2} - \frac{7}{6} : \frac{5}{3} =$

d) $\frac{7}{5} \left(\frac{2}{3} - 1 - \frac{3}{2} \right) - \frac{5}{4} : \frac{1}{5} =$

Ejercicio 5: (1 punto) Calcula la fracción irreducible de:

a) $\frac{45}{30} =$

b) $\frac{17}{21} =$

c) $\frac{45}{15} =$

Ejercicio 6: (1.25 puntos) Ordena las siguientes fracciones de menor a mayor:

$$\frac{1}{2} ; \frac{7}{6} ; 1 ; \frac{4}{3} ; \frac{3}{5}$$

Ejercicio 7: (0.75 puntos) Me he bebido $\frac{5}{3}$ de un brick que tenía 33cl de zumo. ¿Cuánto zumo queda todavía en el brick?