

Ficha 1: Números racionales

1. Halla los resultados de las siguientes operaciones, realizando el proceso paso a paso:

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

b) $\frac{\frac{3}{4} : \left(2 + \frac{1}{6}\right)}{\left(2 - \frac{3}{4}\right) : \left(-5 + \frac{1}{8}\right)}$

2. Calcula, pasando previamente a fracción

$$3,5 + 2,3\overline{3} - \frac{0,12 - 0,02}{1,6\overline{6}}$$

3. Los $\frac{5}{12}$ de las entradas de un teatro son butacas, $\frac{1}{4}$ son entresuelo, y el resto, anfiteatro. De las 720 entradas que tiene el teatro, ¿cuántas son de anfiteatro? ¿Qué parte del total representan?

4. Julia gastó $\frac{1}{3}$ del dinero que tenía en libros y $\frac{2}{5}$ en discos. Si le han sobrado 36 €, ¿cuánto tenía?

Indicaciones:

- 1) No es necesario imprimir la ficha. Se entrega, sin enunciados en un folio.
- 2) La ficha ha de hacerse limpia, ordenada y sin faltas de ortografía.
- 3) Ha de realizarse en bolígrafo, evitando tachones en la medida de lo posible.
- 4) Deben aparecer todas las operaciones, no vale con indicar el resultado.
- 5) Los problemas deben contener: datos, planteamiento y resolución. Hay que responder a lo que se pregunte. No vale con indicar un número como solución del problema.