

¿Sabes operar con números fraccionarios y resolver problemas en los que intervengan?

1 Efectúa y simplifica el resultado: $\frac{2}{3} - \frac{3}{5} \left(1 - \frac{5}{9}\right) + 4 \cdot \frac{2}{15}$

2 De las entradas de un concierto se vendieron los $\frac{3}{5}$ por internet y $\frac{3}{4}$ del resto en la taquilla. Si quedaron 34 entradas sin vender, ¿cuántas se pusieron a la venta?

¿Sabes obtener la fracción correspondiente a un número decimal exacto o periódico?

3 Expresa en forma de fracción:

a) 1,12

b) $2,\overline{7}$

c) $3,\overline{18}$

d) $0,\overline{61}$

¿Sabes resolver problemas de aumentos y disminuciones porcentuales?

4 Un programa de radio tenía 130 000 oyentes a principios de año. Hasta hoy, su audiencia ha aumentado un 110%. ¿Cuántos oyentes tiene ahora?

5 He comprado una camisa, que estaba rebajada un 25%, por 18 €. ¿Cuál era su precio inicial?

6 ¿Cuál es el índice de variación correspondiente a un aumento del 42% y una disminución del 38%? ¿Qué porcentaje de aumento o disminución total representa?

7 Colocamos 2 800 € al 3,4% anual durante 2 años. ¿En cuánto se transforma?