

NOMBRE.....

1. .
 - a. Representa en un rectángulo la fracción $\frac{2}{3}$
 - b. Di cómo se representarían de forma exacta, en la recta, las fracciones $\frac{4}{7}, \frac{7}{4}$. Representálas.
2. .
 - a. Compara las fracciones $\frac{5}{4}, \frac{7}{6}$
 - b. Calcula:
 - i. $\frac{1}{5}$ de 100
 - ii. $\frac{3}{4}$ de 200
3. Opera y simplifica:
$$\frac{2}{5} - \frac{1}{5} \cdot \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2} : \frac{1}{5} \right)$$
4. Opera y simplifica:
$$\frac{3}{2} : \left(\frac{1}{3} - \frac{4}{9} \right) + \frac{5}{4} \cdot \left(2 + \frac{1}{4} \right)$$
5. Un escritor escribe una novela en cuatro meses. El primer mes escribe $\frac{2}{5}$ del total, el segundo mes $\frac{1}{6}$, el tercero $\frac{2}{15}$ y el cuarto mes 54 páginas. ¿Cuántas páginas tiene la novela?
6. Calcula el porcentaje correspondiente a las fracciones: $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{9}{10}$
7. .
 - a. Expresa en forma de fracción irreducible los porcentajes: 50%, 60%, 80%
 - b. Calcula el 40% de 580.000 €
8. En una fábrica hay 152 empleados, en un ajuste de personal despiden a 35. ¿Qué porcentaje despiden?
9. El número de parados, 184.300, que había en una comunidad autónoma aumentó un 19% ¿cuántos parados hay ahora?
10. En un pantano había 340 hl. de agua. Disminuyó un 43%. ¿Cuánta agua queda en el pantano?