

Simulacro de examen de Fracciones

1. Representa $\frac{3}{8}$ y $\frac{9}{4}$ en la recta real.

2. Representa $\frac{3}{8}$ y $\frac{9}{4}$ usando rectángulos.

3. Ordena de menor a mayor $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{7}{8} \rightarrow$

4. Realiza las siguientes operaciones con fracciones:

a) $\frac{11}{3} - \frac{7}{4} + \frac{3}{8}$

b) $5 \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{2}{9}$

c) $\frac{\frac{1}{3} - \frac{4}{9}}{\frac{3}{5} - \frac{9}{2}} - 2$

d) $\frac{3}{2} : \frac{3}{10} \cdot \frac{5}{3}$

5. Un paquete de judías pesa $\frac{7}{4}$ de kg y un bote de lentejas $\frac{8}{5}$ de Kg. ¿Cuál de los dos pesa más? (ejercicio 37 del cuadernillo)

6. Rodrigo, Manuel y Arancha se han comprado un salchichón ibérico por 24€. Si Rodrigo se queda con $\frac{1}{6}$ y David con un $\frac{1}{3}$. ¿Qué fracción le corresponde a Arancha y cuanto pagará por su parte? (ejercicio 38 del cuadernillo)

7. En una escuela deportiva, $\frac{2}{7}$ de los abonados juegan al fútbol, $\frac{3}{5}$ al baloncesto, $\frac{1}{10}$ al voleibol y los demás a otros deportes. a) ¿Qué fracción representan estos últimos?. (ejercicio 41 del cuadernillo)

8. Nos queda $\frac{3}{8}$ de un queso. Si ahora nos comemos $\frac{2}{7}$ del queso. ¿Qué fracción representa el queso que quedará?. (ejercicio 42 del cuadernillo).

9. En el campeonato de España de natación, $\frac{3}{5}$ de los aspirantes son mujeres. Si hay 258 mujeres, ¿Cuántos hombres hay?. (ejercicio 50 del cuadernillo)