



NOMBRE: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

**T6. FRACCIONES. OPERACIONES CON FRACCIONES**

---

1. Calcula:

a)  $\frac{4}{5}$  de 45

b)  $\frac{2}{3}$  de 18

2. Calcula x para que las fracciones sean equivalentes:

a)  $\frac{10}{15} = \frac{2}{x}$

b)  $\frac{8}{x} = \frac{6}{9}$

3. Calcula tres fracciones equivalentes:

a)  $\frac{2}{6}$

b)  $\frac{5}{7}$

c)  $\frac{60}{80}$

d)  $\frac{24}{32}$

4. Halla la fracción irreducible:

a)  $\frac{64}{18}$

b)  $\frac{81}{54}$

c)  $\frac{100}{250}$

d)  $\frac{60}{120}$

5. Calcula y simplifica siempre que puedas:

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

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

c)  $\left(1 + \frac{2}{7}\right) + \left(2 - \frac{10}{7}\right)$

d)  $\left(\frac{4}{5} - \frac{5}{6}\right) - \left(\frac{3}{10} + \frac{1}{6}\right)$

6. Calcula:

a)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{4}{10}$

b)  $\frac{4}{5} : \frac{8}{12}$

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

d)  $\frac{2}{5} : \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{2}$

7. Calcula:

a)  $\frac{6}{7} : \left(\frac{4}{5} \cdot \frac{7}{2}\right)$

b)  $\frac{5}{3} : \left(\frac{15}{2} : \frac{3}{4}\right)$

c)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5} + \frac{1}{5}$

8. Calcula:

a)  $2 \cdot \left(\frac{4}{3} - \frac{6}{5}\right)$

b)  $\left(\frac{4}{3} - \frac{2}{5}\right) : \frac{7}{15}$

c)  $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} \cdot \left(\frac{3}{4} + 1\right)$

d)  $\left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3}\right) : \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{5}\right)$



9. El vecino ha plantado  $\frac{2}{5}$  de su terreno de patatas;  $\frac{1}{3}$  de judías y el resto, de lechugas. ¿Qué fracción del terreno ocupan las lechugas?
10. Iria gastó el sábado los  $\frac{2}{5}$  de su paga semanal en una entrada para el cine y palomitas; y el domingo, gastó  $\frac{1}{3}$  de lo que le quedaba. ¿Qué fracción le queda?
11. Un barco pesquero llega a puerto con la bodega llena. Los dos tercios de la carga son jurelos; la cuarta parte, pulpos, y el resto, lubinas. ¿qué fracción de la carga corresponde a las lubinas?
12. Maria sacó 50 € del cajero para hacer unas compras. Gasta dos quintos en unos vaqueros y dos cuartos en un jersey. ¿Qué fracción le queda? ¿Cuánto gasta en los vaqueros? ¿Y en el jersey?