

Matemáticas 1º ESO
Unidad 3: Fracciones

Nombre: _____

1. Escribe dos fracciones equivalentes a $\frac{3}{7}$.
2. Calcula la fracción irreducible:
 - a) $\frac{150}{225}$
 - b) $\frac{330}{132}$
3. Ordena de menor a mayor: $\frac{2}{3}$, $\frac{5}{9}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{2}{6}$
4. Realiza las siguientes operaciones:
 - a) $\frac{12}{3} + \frac{7}{3} - \frac{1}{3}$
 - b) $\frac{4}{3} - \frac{8}{6} + \frac{3}{9}$
5. Opera:
 - a) $\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{7} \cdot \frac{25}{6}$
 - b) $\frac{1}{5} : \frac{2}{3}$
6. Calcula y simplifica el resultado, si se puede:
 - a) $\frac{2}{3} + \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{6}\right)$
 - b) $\left(\frac{9}{5} \cdot \frac{2}{3}\right) : \frac{3}{5}$
7. Calcula y simplifica:
 - a) $\frac{7}{2} : \frac{11}{4} - \frac{5}{3} \cdot \frac{2}{5}$
 - b) $1 - \left(\frac{6}{5} + \frac{2}{3}\right) : \frac{7}{4} + 7 \cdot \frac{1}{8}$
8. Marta ha pintado $\frac{4}{11}$ de una pared y Jaime $\frac{5}{12}$. ¿Qué fracción de pared han pintado entre los dos? ¿Qué fracción de pared les queda por pintar?
9. Isabel recorre $\frac{2}{7}$ de una pista de atletismo en un minuto, Magdalena $\frac{5}{9}$ y Soledad $\frac{7}{11}$ en el mismo tiempo. ¿Cuál es el orden de llegada a la meta después de una vuelta?
10. Una persona destina $\frac{3}{8}$ del día para estudiar y trabajar, $\frac{1}{6}$ para descanso y alimentación, y 8 horas para dormir. ¿Cuántas horas de tiempo libre le quedan para practicar deporte?