

Alumno/a

LEER BIEN LOS ENUNCIADOS. LAS SOLUCIONES TIENEN QUE ESTAR ORDENADAS

- 1) En una botella vacía de 2 litros, echamos $\frac{3}{2}$ de agua, y luego $\frac{1}{3}$ más. ¿Cuánto falta para que se llene?
- 2) Un camión puede cargar 9000 kg y lleva $\frac{3}{5}$ de la carga. ¿Cuántos kg lleva?
- 3) Una caja tiene 40 bombones. Carmen se comió los $\frac{2}{5}$, y Pablo, $\frac{1}{4}$. ¿Cuántos bombones quedan en la caja?
- 4) Realizar las siguientes operaciones:

a) $\frac{3}{2} - \frac{5}{6} + \frac{9}{4}$

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

b) $\frac{1}{4} + \frac{7}{6} - \frac{5}{8}$

d) $\frac{4}{9} - 1 + \frac{5}{6}$

- 5) Realizar las siguientes operaciones:

a) $4 + \frac{7}{3}$

b) $(-9) \cdot \frac{3}{4}$

c) $\frac{2}{5} \cdot \frac{8}{3}$

d) $8 - \frac{7}{5}$

e) $3 : \frac{4}{7}$

f) $\left(-\frac{9}{4}\right) : \frac{5}{6}$

g) $\frac{3}{2} - 5$

h) $\frac{5}{4} : 6$

- 6) Simplificar las siguientes fracciones:

a) $\frac{6}{8}$

c) $\frac{12}{18}$

b) $\frac{10}{15}$

d) $\frac{20}{24}$

- 7) Efectuar las siguientes operaciones combinadas:

a) $\frac{3}{5} \cdot \frac{1}{6} + \frac{2}{5} : \frac{1}{8}$

b) $\frac{2}{5} : \frac{3}{10} - \frac{3}{2} \cdot \frac{4}{5}$

c) $\left(\frac{2}{3} + 1\right) \cdot \left(\frac{5}{4} - \frac{3}{2}\right)$

d) $\left(\frac{2}{7} - \frac{4}{3}\right) : \left(\frac{3}{2} - \frac{5}{6}\right)$

e) $\left(\frac{3}{5} - 2\right) : \left(\frac{3}{4} + 4\right)$

