

1. Resuelve las siguientes operaciones con fracciones escribiendo los pasos:

$$1) \frac{1}{2} + \frac{2}{3} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2) \frac{3}{5} + \frac{-1}{2} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3) -\frac{3}{5} + \frac{-1}{4} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4) \frac{8}{5} + \frac{3}{9} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5) \frac{8}{3} + \frac{-4}{5} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6) \frac{7}{9} + \frac{-1}{2} + \frac{1}{4} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7) \frac{5}{6} - \frac{3}{2} - \frac{-4}{7} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8) \frac{-1}{5} - \frac{4}{3} + \frac{1}{2} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9) \frac{3}{4} - \frac{-1}{3} + \frac{1}{2} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10) \frac{2}{3} + \frac{3}{2} + \frac{-1}{3} + \frac{-1}{4} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Resuelve las siguientes operaciones con fracciones escribiendo los pasos:

$$\left(3 + \frac{1}{4}\right) - \left(2 + \frac{1}{6}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\left(\frac{5}{3} - 1\right) \cdot \left(\frac{7}{2} - 2\right) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2}\right) : \left(\frac{5}{3} + \frac{1}{6}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{3} : \left[5 : \left(\frac{2}{4} + 1\right) - 3\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right)\right] = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. Con 48 céntimos de euro, que son los $\frac{4}{7}$ de mi dinero, compré un rotulador. ¿Cuánto dinero tenía antes de la compra?

Solución: Tenía céntimos

4. El depósito de un coche tiene una capacidad de 64 litros de gasolina. Si se gasta $\frac{13}{16}$ en un viaje, ¿cuántos litros le quedan al volver del viaje?

Solución: Le quedan litros

5. Voy por la página 81 y llevo leídos los $\frac{3}{9}$ de un libro. ¿Cuántas páginas tiene el libro?

Solución: Tiene páginas

6. A una sesión de cine asisten 156 espectadores, siendo $\frac{3}{4}$ niños. ¿Cuántos adultos hay en el cine?

Solución: Hay adultos

7. Para celebrar el cumpleaños de mi hermana hemos comprado una tarta de 1 kg y nos sobró un trozo de 300 gr. ¿Qué fracción de tarta consumimos en el cumpleaños?

Solución: consumimos