

# CÁLCULOS CON FRACCIONES



## ATENCIÓN!

Suma y resta de fracciones con el mismo denominador

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} \\ \hline \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} \\ \hline \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{7}{8} + \frac{3}{8} = \frac{10}{8} = \frac{5}{4} = 1 \frac{1}{4}$$

÷2   ÷2

Sumamos los numeradores. El denominador queda igual.  
Si se puede, simplificamos y convertimos a fracción mixta.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} \\ \hline \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} \\ \hline \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{3}{8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$

÷2   ÷2

Restamos los numeradores. El denominador queda igual.  
Si se puede, simplificamos.

✓ Suma y simplifica:

$$\frac{4}{8} + \frac{2}{8} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{10} + \frac{4}{10} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{4}{6} + \frac{2}{6} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

✓ Resta y simplifica:

$$\frac{4}{8} - \frac{2}{8} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{7}{10} - \frac{2}{10} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{4}{6} - \frac{2}{6} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

✓ Resuelve, si se puede simplifica y convierte a número mixto.



$$\frac{7}{15} + \frac{6}{15} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{9}{11} - \frac{7}{11} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{4} + \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{10} + \frac{9}{10} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{7}{12} - \frac{1}{12} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{7}{8} = 1 \frac{5}{8}$$

$$\frac{\quad}{\quad} - \frac{7}{10} = \frac{9}{10}$$





Resuelve y relaciona con los resultados.



$$\frac{7}{12} + \frac{8}{12} =$$



$$1\frac{2}{5}$$



$$\frac{9}{10} + \frac{5}{10} =$$



$$1\frac{2}{3}$$

$$1\frac{1}{4}$$



$$\frac{19}{20} + \frac{3}{20} =$$



$$\frac{8}{9} + \frac{7}{9} =$$

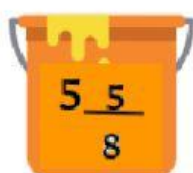


$$1\frac{1}{10}$$

12



Escribe los cálculos de cada situación y completa.



Para pintar la escuela emplearon  $3\frac{3}{8}$  l.

¿Cuánto litros de pintura les quedó?

\_\_\_\_\_ l



Víctor compra  $\frac{4}{8}$  kg de peras y  $\frac{5}{8}$  kg de manzanas.

¿Cuántos kg pesa lo que compró?

\_\_\_\_\_ kg



Consumimos  $\frac{3}{4}$  l de leche.

¿Cuántos litros quedan en el envase?

\_\_\_\_\_ l

Seño Gime

