

CÁLCULOS CON FRACCIONES



ATENCIÓN!



Suma y resta de fracciones con el mismo denominador

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

Diagram: Two 2x4 grids. The first has 7 green squares, the second has 3 green squares. The result is a 2x4 grid with 10 squares, where 8 are green and 2 are white.

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

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

Diagram: Two 2x4 grids. The first has 5 orange squares, the second has 3 orange squares. The result is a 2x4 grid with 2 orange squares and 6 white squares.

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.



12

	$\frac{7}{12} + \frac{8}{12} =$	<input type="text"/>		$1\frac{2}{5}$
	$\frac{9}{10} + \frac{5}{10} =$	<input type="text"/>		$1\frac{1}{4}$
	$\frac{19}{20} + \frac{3}{20} =$	<input type="text"/>		$1\frac{2}{3}$
	$\frac{8}{9} + \frac{7}{9} =$	<input type="text"/>		$1\frac{1}{10}$



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
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	---------