



Veamos primero un ejemplo.

$$\frac{5}{3} + \frac{2}{3} = \frac{7}{3},$$

en el caso de la resta

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

El denominador no se cambia y se suman o restan los numeradores.

a) $\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \underline{\hspace{1cm}}$ b) $\frac{7}{3} - \frac{2}{3} = \underline{\hspace{1cm}}$ c) $\frac{5}{2} + \frac{1}{2} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$ d) $\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \underline{\hspace{1cm}}$

e) $\frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

Simplifica.

f) $\frac{11}{9} - \frac{5}{9} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

Simplifica.

g) $\frac{2}{3} - \frac{4}{3} = \underline{\quad}$

Puede dar
negativo.

En este caso amplificamos las fracciones para que tengan el mismo denominador, para ello usamos el m.c.m de los denominadores.

Ejemplo:

Esempio: $8 : 2 \cdot 3 = 12$

$$\frac{7}{8} + \frac{3}{2} = \frac{7}{8} + \frac{12}{8} = \frac{19}{8}$$

$$\text{m.c.m}(2, 8) = 8$$
$$12 : 3 \cdot 2 = 8$$

$\cdot 2 = 8$ $12 : 4 \cdot 1 = 3$
 $\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{8}{12} - \frac{3}{12} = \frac{5}{12}$

$$\text{m.c.m}(3, 4) = 12$$

Ahora tú:

a) $\frac{1}{4} + \frac{3}{5} = \frac{\quad}{20} + \frac{\quad}{20} = \frac{\quad}{20}$

b) $\frac{5}{4} - \frac{1}{2} = \frac{\quad}{4} - \frac{\quad}{4} = \frac{\quad}{4}$

c) $1 + \frac{3}{5} = \frac{5}{5} + \frac{3}{5} = \frac{8}{5}$

d) $\frac{2}{5} + \frac{4}{3} = \text{---} + \text{---} = \text{---}$

e) $\frac{7}{6} - \frac{2}{3} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$

f) $\frac{3}{2} - \frac{1}{6} = \text{---} = \text{---} = \text{---}$

Simplifica.