

Operaciones con fracciones

1 Operaciones con fracciones. Es importante utilizar el MCM de los denominadores.

a) $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{1}{8}$

b) $\frac{2}{3} + \frac{2}{9} + \frac{5}{12}$

c) $\frac{3}{10} - \frac{1}{5} + \frac{1}{20}$

d) $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{8} - \frac{1}{16}$

e) $\frac{5}{6} + \frac{3}{4} - \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

f) $\frac{1}{5} - \frac{1}{10} - \frac{5}{6} + \frac{9}{20}$

2 Cuando hay números enteros mezclados, se convierten en fracción añadiendo el denominador 1.

a) $\frac{1}{2} + 3$

b) $1 - \frac{1}{3}$

c) $2 - \frac{1}{5} + \frac{1}{6}$

d) $\frac{1}{10} + 5 - \frac{1}{5}$

e) $2 + \frac{3}{4} + \frac{1}{3}$

f) $\frac{1}{2} - 2 + \frac{1}{8} - \frac{3}{2}$

3 Todo mezclado

a) $\frac{1}{2} - 3 \cdot \frac{1}{3}$

b) $2 + \frac{1}{2} \cdot \left(1 + \frac{1}{5}\right)$

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

d) $\frac{1}{2} + 2 \cdot \frac{1}{3} + 2$

e) $\left(\frac{1}{2} + 2\right) \cdot \frac{1}{3} + 2$

f) $\frac{1}{2} + 2 \cdot \left(\frac{1}{3} + 2\right)$