

FRACCIONES

► Ejercicios básicos

(1) Calcula:

a) $\frac{2}{3}$ de 90

b) $\frac{5}{7}$ de 14

c) $\frac{1}{5}$ de 20

d) $\frac{3}{8}$ de 56

(2) Escribe como número mixto:

a) $\frac{20}{3}$

b) $\frac{60}{7}$

c) $\frac{31}{2}$

d) $-\frac{16}{3}$

(3) Escribe como fracción:

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

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

c) $3\frac{5}{7}$

d) $1\frac{3}{5}$

(4) Calcula:

a) $\frac{1}{3} + \frac{5}{3}$

b) $-\frac{2}{5} + \frac{3}{5}$

c) $\frac{3}{4} - \frac{7}{4}$

d) $-\frac{5}{7} + \frac{2}{7}$

e) $-\frac{4}{9} - \frac{3}{9}$

(5) Calcula:

a) $\frac{1}{2} - \frac{3}{4}$

b) $-\frac{3}{5} + \frac{2}{10}$

c) $\frac{3}{14} - \frac{1}{7}$

d) $-\frac{2}{3} - \frac{5}{6}$

(6) Calcula:

a) $\frac{2}{3} + \frac{5}{2}$

b) $-\frac{3}{5} + \frac{2}{7}$

c) $-\frac{10}{2} - \frac{56}{7}$

d) $\frac{3}{7} - \frac{0}{4}$

(7) Calcula:

a) $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5}$

b) $-\frac{1}{4} \cdot \frac{7}{2}$

c) $\frac{\frac{2}{3}}{\frac{5}{7}}$

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

(8) Calcula:

a) $1 - \frac{8}{9}$

c) $3 - \frac{2}{5}$

e) $-1 + \frac{4}{7}$

g) $2 \cdot \frac{4}{3}$

b) $2 + \frac{3}{4}$

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

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

h) $9 \cdot \frac{7}{3}$

(9) Calcula:

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

$$b) \frac{\frac{3}{5}}{-\frac{5}{4}}$$

$$c) \frac{\frac{2}{5}}{\frac{3}{5}}$$

$$d) \frac{\frac{4}{3}}{\frac{4}{7}}$$

► Operando

(10) Calcula:

$$a) \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{5}$$

$$b) \frac{20}{2} - \frac{40}{10} + \frac{64}{8}$$

$$c) \frac{3}{4} \cdot \frac{2}{3} - \frac{2}{6} \cdot 3$$

$$d) \frac{0}{3} - \sqrt{0} + 3^0$$

(11) Calcula:

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

$$c) \frac{\frac{3}{2} - \frac{1}{2}}{\frac{5}{7} - \frac{3}{7}}$$

$$b) \left(\frac{2}{3} - 1 \right) \cdot \left(\frac{1}{3} + \frac{3}{6} \right)$$

$$d) \frac{2 - \frac{2}{3}}{\frac{2}{4} + \frac{1}{2}}$$