

OPERACIONES CON FRACCIONES

● Calcula.

a) $\frac{3}{4} + \frac{5}{4} + \frac{1}{4}$ c) $\frac{5}{2} - \frac{3}{2} - \frac{9}{2}$
 b) $\frac{7}{2} + 2 + \frac{8}{6}$ d) $9 + \frac{5}{7} - \frac{6}{7}$

● Haz las siguientes restas.

a) $\frac{33}{11} - \frac{10}{11}$ c) $\frac{3}{2} - \frac{1}{7} - \frac{2}{12}$
 b) $\frac{5}{10} - \frac{1}{15}$ d) $\frac{7}{3} - \frac{1}{2} - \frac{1}{11}$

● Calcula.

a) $\frac{25}{7} + \frac{11}{7} - \frac{2}{7}$ d) $4 - \frac{1}{6} + \frac{7}{6}$
 b) $\frac{5}{7} - \frac{1}{10} + \frac{1}{3}$ e) $1 + \frac{1}{12} - \frac{5}{13}$
 c) $\frac{10}{11} + \frac{10}{7} - \frac{12}{11}$ f) $3 - \frac{1}{21} - \frac{1}{7} + \frac{2}{9}$

● Opera.

a) $\frac{3}{2} + \frac{5}{16} - \frac{3}{8}$ d) $\frac{7}{15} - \frac{2}{3} - \frac{1}{6}$
 b) $\frac{5}{6} + \frac{5}{3} + \frac{5}{4}$ e) $\frac{9}{12} + \frac{5}{8} - 8$
 c) $\frac{-2}{5} + \frac{3}{4} - 1$ f) $-\frac{6}{7} - 3 - \frac{7}{3}$

● Efectúa estas operaciones.

a) $\frac{-5}{16} + \frac{-2}{16}$ d) $5 + \frac{10}{11} + \frac{10}{7}$
 b) $\frac{5}{7} + \frac{-1}{10}$ e) $\frac{7}{11} + \frac{1}{12} + \frac{5}{14}$
 c) $\frac{1}{2} + \frac{-1}{9} + \frac{2}{18}$ f) $\frac{13}{11} + \frac{1}{13} + \frac{11}{9}$

● Completa los huecos.

a) $\frac{1}{3} + \boxed{} = \frac{1}{2}$ c) $\frac{3}{7} + \frac{3}{8} + \boxed{} = \frac{3}{9}$
 b) $\frac{4}{5} - \boxed{} = \frac{4}{6}$ d) $\frac{1}{4} - \frac{1}{5} - \boxed{} = \frac{1}{6}$

● Realiza estos productos.

a) $\frac{2}{3} \cdot \frac{6}{5}$ c) $\frac{7}{2} \cdot \frac{10}{3}$
 b) $\frac{5}{14} \cdot 8$ d) $21 \cdot \frac{4}{9}$

●● Opera.

a) $\frac{12}{5} \cdot \frac{3}{6}$ d) $\left(-\frac{1}{4}\right) \cdot \left(-\frac{3}{6}\right)$
 b) $\frac{2}{9} \cdot \left(-\frac{7}{4}\right)$ e) $\frac{9}{7} \cdot \frac{6}{5} \cdot 3$
 c) $\frac{9}{6} \cdot \frac{3}{7}$ f) $\frac{9}{4} \cdot \frac{3}{11} \cdot \frac{11}{3}$

● Calcula.

a) $\frac{5}{8} : \frac{3}{2}$ c) $\frac{9}{5} : \frac{6}{7}$
 b) $\frac{5}{12} : \frac{7}{4}$ d) $\frac{8}{15} : \left(\frac{-6}{5}\right)$

● Efectúa las divisiones.

a) $\frac{7}{5} : \frac{21}{2}$ c) $\frac{11}{3} : 7$
 b) $8 : \frac{3}{8}$ d) $\frac{5}{6} : \left(-\frac{10}{3}\right)$

●● Completa los huecos.

a) $\frac{1}{3} \cdot \boxed{} = \frac{1}{4}$ d) $\frac{1}{4} : \frac{1}{5} : \boxed{} = \frac{1}{6}$
 b) $\frac{4}{5} : \boxed{} = \frac{-4}{6}$ e) $(-5) \cdot \boxed{} = -\frac{10}{3}$
 c) $\frac{3}{7} \cdot \frac{3}{8} \cdot \boxed{} = \frac{3}{9}$ f) $\frac{4}{5} : \boxed{} = -2$

●● Calcula.

a) $\frac{4}{5} - \frac{1}{4} \cdot \frac{7}{3}$ e) $9 - \frac{1}{4} \cdot \frac{7}{3} + \frac{2}{5}$
 b) $\left(\frac{4}{5} - \frac{1}{4}\right) \cdot \frac{7}{3}$ f) $9 - \frac{1}{4} \cdot \left(\frac{7}{3} + \frac{2}{5}\right)$
 c) $2 \cdot \frac{3}{5} - \frac{4}{7} : \frac{3}{4}$ g) $\left(9 - \frac{1}{4}\right) \cdot \frac{7}{3} + \frac{2}{5}$
 d) $\frac{3}{5} : \frac{4}{7} : \frac{3}{4} - 1$ h) $\frac{2}{3} : \frac{3}{4} - \frac{1}{5} \cdot \frac{3}{7}$

●● Realiza las operaciones.

a) $\frac{7}{6} - \left(\frac{3}{20} + \frac{8}{15}\right)$ e) $\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{4} - \frac{5}{4}$
 b) $\frac{4}{5} \cdot \left(\frac{5}{24} - \frac{4}{9}\right)$ f) $\frac{2}{5} : \frac{3}{10} - \frac{7}{18}$
 c) $\frac{8}{5} : \left(\frac{3}{5} + \frac{11}{30}\right)$ g) $\frac{2}{7} + 3 : \frac{21}{35}$
 d) $\left(\frac{8}{3} : \frac{5}{9}\right) : \left(\frac{6}{5} - \frac{1}{3}\right)$ h) $\frac{1}{2} \cdot \frac{6}{5} + \frac{7}{5} : \frac{4}{3}$