

DIVISIÓN CON NÚMEROS FRACCIONARIOS

El cociente de dos fracciones se obtiene multiplicando el dividendo por el recíproco del divisor. **Ejemplos:**

$$\frac{5}{8} \div \frac{2}{3} = \frac{5}{8} \times \frac{3}{2} = \frac{15}{16} \rightarrow \frac{5}{8} \div \frac{2}{3} \rightarrow \frac{15}{16}$$

o así:

$$\frac{5}{8} \div \frac{2}{3} = \frac{15}{16}$$

$$\left(\frac{1}{2}\right) \div \left(\frac{4}{5}\right) = \left(\frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{5}{4}\right) = \frac{5}{8} \rightarrow \left(\frac{1}{2}\right) \div \left(\frac{4}{5}\right) \rightarrow \frac{5}{8}$$

o así:

$$\frac{1}{2} \div \frac{4}{5} = \frac{5}{8}$$



1) Resuelve las siguientes divisiones:

a) $\frac{3}{8} \div \frac{2}{5} =$

b) $\left(\frac{3}{4}\right) \div \left(\frac{1}{2}\right) =$

c) $\left(\frac{4}{6}\right) \div \left(\frac{2}{7}\right) =$

d) $\frac{2}{5} \div \frac{7}{9} =$

e) $\frac{6}{9} \div 5 =$

f) $2 \div \frac{3}{8} =$

g) $1 \div \left(\frac{7}{10}\right) =$

h) $\left(\frac{4}{11}\right) \div 3 =$

i) $\frac{4}{7} \div 2\frac{2}{3} =$

j) $1\frac{2}{5} \div \frac{3}{8} =$

k) $4 \div 1\frac{4}{9} =$

l) $2\frac{1}{2} \div 4 =$

m) $\frac{4}{5} \div \frac{6}{7} =$

n) $\frac{8}{9} \div \frac{2}{3} =$

ñ) $\frac{1}{4} \div \frac{1}{5} =$

o) $\frac{2}{3} \div \frac{2}{1} =$

2) Escribe el dividendo o el divisor que falta en las siguientes divisiones:

a) $\left(\frac{2}{3}\right) \div \left(\quad\right) = \frac{10}{12}$

b) $\left(\quad\right) \div \left(\frac{5}{6}\right) = \frac{18}{20}$

c) $\left(\quad\right) \div \left(\frac{2}{7}\right) = \frac{14}{2}$

d) $\left(\frac{3}{8}\right) \div \left(\quad\right) = \frac{15}{16}$

e) $\left(\frac{4}{9}\right) \div \left(\quad\right) = \frac{20}{18}$

f) $\left(\quad\right) \div \left(\frac{4}{7}\right) = \frac{35}{36}$

g) $\left(\quad\right) \div \left(\frac{7}{12}\right) = \frac{24}{21}$

h) $\left(\frac{4}{15}\right) \div \left(\quad\right) = \frac{36}{15}$

i) $\left(\frac{8}{11}\right) \div \left(\quad\right) = \frac{8}{55}$

j) $\left(\quad\right) \div \left(\frac{11}{12}\right) = \frac{24}{11}$