

1) Marca con una X la o las fracciones equivalentes de cada fracción dada.

a. $\frac{4}{5} \rightarrow \frac{8}{15} \quad \frac{16}{20} \quad \frac{20}{30} \quad \frac{44}{55} \quad \frac{28}{35}$

b. $\frac{12}{18} \rightarrow \frac{6}{9} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{60}{90} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{36}{54}$

2) Expresa como fracción irreducible.

a. Quince minutos de una hora $\rightarrow \frac{\quad}{\quad}$

c. Nueve meses de un año $\rightarrow \frac{\quad}{\quad}$

e. Seis días de tres semanas $\rightarrow \frac{\quad}{\quad}$

b. Ocho horas de un día $\rightarrow \frac{\quad}{\quad}$

d. Veinte meses de un año $\rightarrow \frac{\quad}{\quad}$

f. Cuarenta años de un siglo $\rightarrow \frac{\quad}{\quad}$

3) Completá los casilleros vacíos.

a. $\sqrt{\frac{\quad}{\quad}} = \frac{1}{11}$

d. $\left(\frac{2}{3}\right)^{\quad} = \frac{9}{4}$

g. $\sqrt{\frac{1}{128}} = \frac{1}{2}$

b. $\sqrt[3]{\frac{\quad}{27}} = \frac{4}{\quad}$

e. $2^{\quad} = \frac{1}{64}$

h. $\left(\frac{1}{\quad}\right)^{-2} = 169$

c. $\quad^{-2} = \frac{1}{100}$

f. $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)^{-3} = 27$

i. $\quad^{\quad} = \frac{1}{36}$

4) Resolvé las siguientes operaciones.

a. $\frac{9}{22} \left(\frac{3}{4} - \frac{4}{9} \right) =$

b. $\left(\frac{2}{3} - \frac{7}{8} \right) : \frac{15}{16} =$

c. $\frac{1}{4} + \frac{12}{25} \cdot \frac{15}{8} - \frac{3}{2} =$