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

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

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

2) Expresá como fracción irreducible.

a. Quince minutos de una hora → $\frac{\square}{\square}$

b. Ocho horas de un día → $\frac{\square}{\square}$

c. Nueve meses de un año → $\frac{\square}{\square}$

d. Veinte meses de un año → $\frac{\square}{\square}$

e. Seis días de tres semanas → $\frac{\square}{\square}$

f. Cuarenta años de un siglo → $\frac{\square}{\square}$

3) Completá los casilleros vacíos.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4) Resolvé las siguientes operaciones.

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

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

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