"Transformando con la pedagogía del amor"

Guía de multiplicación y división de números racionales

Resuelve las siguientes multiplicaciones de números racionales. Debes fijarte si es posible simplificar antes de resolver.

$\frac{9}{2} \times \frac{-2}{3} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{15}{7} \times \frac{-6}{12} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{-8}{14} \times \frac{7}{6} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{-1}{5} \times \frac{-19}{11} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{-5}{18} \times \frac{-4}{9} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{-11}{6} \times \frac{7}{5} = \frac{\square}{\square}$

Resuelve las siguientes divisiones de números racionales. Recuerda aplicar el concepto de fracción recíproca. Debes fijarte si es posible simplificar antes de resolver.

$\frac{-1}{2} \div \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{-4}{7} \div \frac{4}{5} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{-5}{9} \div \frac{-4}{9} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{8}{11} \div \frac{-6}{8} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{-5}{6} \div \frac{-7}{8} = \frac{\square}{\square}$ $\quad \frac{9}{13} \div \frac{-1}{3} = \frac{\square}{\square}$