

## Autoevaluación Fracciones y decimales

Comprueba si los siguientes pares de fracciones son o no equivalentes entre sí:

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{6}{8}$$

$$\frac{4}{3} \text{ de } 25 = \frac{12}{9} \text{ de } 25$$

$$\frac{7}{4} \text{ de } 12 = \frac{14}{8} \text{ de } 14$$

Opera y simplifica las siguientes operaciones combinadas:

$$\left(\frac{1}{2}\right)^3 \cdot \left(\frac{3}{7} - \frac{5}{2}\right) - \frac{7}{2} \div \frac{3}{5} =$$

$$\left(\frac{2}{5} + \frac{4}{3}\right)^2 - \frac{5}{6} \cdot \frac{7}{8} + 2 \div \frac{3}{5} =$$

Di si son inversas las siguientes fracciones, en caso negativo, halla la verdadera inversa:

$$\frac{5}{3}, \frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{2}, \frac{2}{6}$$

$$\frac{6}{7}, \frac{3}{5}$$

Expresa los siguientes números mediante la notación científica:

$$0,9872000 =$$

$$99.000.000 =$$

$$0,0000123 =$$

$$621.000.000 =$$

Opera y expresa el resultado con ayuda de la notación científica:

$$4,2 \cdot 10^{-3} + 4,37 \cdot 10^{-1} =$$

$$9,8 \cdot 10^2 - 1,5 \cdot 10^7 =$$

$$5,22 \cdot 10^{-2} - 2,97 \cdot 10^{-5} =$$

$$3,24 \cdot 10^7 + 5,6 \cdot 10^5 =$$

