

Guía de preparación Prueba N°1 2º Semestre
Educación Matemática

Transforma las siguientes fracciones impropias a número mixto o viceversa.

$$13\frac{1}{7} =$$

$$\frac{15}{4} =$$

$$7\frac{12}{15} =$$

$$\frac{125}{10} =$$

Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones de fracciones y expresa el resultado como fracción irreductible.

$$\frac{8}{4} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{2}{5} - \frac{1}{4} =$$

$$\frac{12}{8} + \frac{2}{9} =$$

$$\frac{14}{3} - \frac{8}{4} =$$

$$7\frac{6}{5} - 2\frac{7}{10} =$$

$$13\frac{1}{4} + 2\frac{1}{5} =$$

Resuelve las siguientes multiplicaciones de fracción por número natural y expresa el resultado como fracción irreducible.

$$\frac{5}{9} \cdot 5 =$$

$$\frac{2}{9} \cdot 8 =$$

$$\frac{4}{7} \cdot 7 =$$

$$\frac{2}{9} \cdot 8 =$$

Resuelve los siguientes ejercicios combinados y expresa el resultado como fracción irreducible.

$$\frac{2}{6} + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right)$$

$$\left(\frac{1}{6} + \frac{7}{3} \right) \cdot 5$$

$$\left(\frac{3}{8} \cdot 6 \right) - \frac{1}{3}$$

$$\left(\frac{1}{6} + \frac{7}{3} \right) \cdot \left(\frac{5}{4} - \frac{2}{2} \right)$$