Nombre _____ Curso _____ Fecha _____

FRACCIONES. OPERACIONES CON FRACCIONES.

1. Ordena de mayor a menor estas fracciones.

$$\frac{1}{8}, \frac{3}{4}, \frac{5}{12} \qquad\qquad \frac{2}{3}, \frac{8}{21}, \frac{5}{7} \qquad\qquad \frac{11}{24}, \frac{5}{12}, \frac{7}{6}$$

2. Calcula el número que falta para que las fracciones sean equivalentes.

$$\frac{2}{?} = \frac{3}{9} \qquad\qquad \frac{5}{3} = \frac{15}{?} \qquad\qquad \frac{6}{3} = \frac{?}{42}$$

3. Escribe tres fracciones equivalentes a cada una de las siguientes.

$$\frac{2}{3} \qquad\qquad\qquad \frac{15}{12} \qquad\qquad\qquad \frac{7}{11}$$

4. Realiza las siguientes operaciones con fracciones.

$$\frac{1}{3} + \frac{3}{4} + \frac{5}{12} = \qquad \frac{6}{5} - \frac{2}{3} = \qquad \left(\frac{3}{7} + \frac{2}{5}\right) - \frac{2}{35} =$$

$$\frac{5}{18} + \frac{2}{9} + \frac{1}{2} = \qquad \frac{2}{5} - \frac{1}{3} = \qquad \frac{5}{12} + \frac{3}{4} - \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{2}\right) =$$

$$\frac{8}{21} + \frac{2}{7} + \frac{2}{3} = \qquad \frac{4}{9} - \frac{1}{6} = \qquad 6 + \left(\frac{4}{5} - \frac{2}{3}\right) =$$

5. Realiza estas operaciones. Expresa el resultado en forma de fracción irreducible.

$$\frac{3}{4} \cdot 5 = \qquad \frac{2}{9} \div \frac{3}{2} = \qquad \frac{3}{4} \div \left(\frac{7}{5} \cdot \frac{2}{3}\right) =$$

$$\frac{12}{7} \cdot 14 = \qquad \frac{3}{14} \div \frac{2}{7} = \qquad \frac{3}{10} \cdot \frac{4}{9} \div \frac{7}{5} =$$

$$\frac{7}{5} \cdot \frac{14}{10} = \qquad \left(\frac{5}{4} \div \frac{3}{7}\right) \cdot \frac{2}{3} = \qquad \frac{1}{5} \cdot \frac{25}{4} \cdot \frac{2}{5} =$$

6. Realiza las siguientes operaciones con fracciones.

$$\frac{3}{2} + \left(2 - \frac{5}{4}\right) = \qquad \frac{2}{3} \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{4}{5}\right) = \qquad \frac{3}{2} \div \left(\frac{3}{4} + \frac{4}{5}\right) =$$

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

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

$$5 - \left(\frac{5}{4} + \frac{3}{2} + \frac{5}{3}\right) = \qquad 2 \cdot \left(\frac{3}{2} + \frac{1}{4}\right) - \frac{2}{3} = \qquad 2 + 3 \cdot \frac{5}{6} - \frac{4}{3} \div \frac{2}{9} =$$

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