

FICHA 6: Operaciones combinadas con fracciones (III)

Efectuar las siguientes **operaciones combinadas**, simplificando siempre en todos los pasos, y respetando la jerarquía:

$$1) \quad \frac{2}{3} + \left[1 - \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6} \right) \right] =$$

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

$$3) \quad \frac{2}{3} + \frac{5}{4} \left(\frac{3}{5} + \frac{4}{10} \right) - \frac{5}{4} + \left(\frac{3}{5} : 4 \right) + \frac{12}{5} =$$

$$4) \quad 2 + \frac{1}{5} : \left(2 + \frac{7}{3} - \frac{2}{4} + \sqrt{\frac{25}{9}} \right) =$$

$$5) \quad \left(\frac{2}{7} - \frac{4}{5} + \frac{2}{8} \right) \cdot \frac{3}{2} - \frac{7}{5} : \frac{4}{7} =$$

$$6) \quad \frac{17}{9} - \frac{15}{5} + \frac{4}{3} : \left(\frac{1}{5} + \frac{2}{3} - \frac{1}{15} \right) + \frac{14}{3} : \frac{16}{8} =$$