

### **Operaciones combinadas con fracciones. SOLUCIONES**

Resuelve las siguientes operaciones combinadas, considerando el orden de operación:

$$1) \frac{1}{4} + \frac{3}{2} \cdot \frac{2}{3} = \frac{5}{4}$$

$$2) \frac{5}{6} \cdot \frac{4}{15} - \frac{3}{5} \cdot \frac{20}{18} = -\frac{4}{9}$$

$$3) \frac{3}{8} : \frac{18}{24} - \frac{5}{6} = -\frac{1}{3}$$

$$4) \left(\frac{3}{5} + \frac{1}{10}\right) : \frac{-14}{15} = -\frac{3}{4}$$

$$5) \frac{-4}{5} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{5}{4}\right) = -\frac{13}{15}$$

$$6) \left(\frac{1}{2} - \frac{3}{4}\right) : \frac{5}{6} = -\frac{3}{10}$$

$$7) \frac{12}{18} : \left(\frac{-1}{2} + \frac{3}{8}\right) = -\frac{16}{3}$$

$$8) \frac{3}{8} - \left(\frac{7}{3} - \frac{1}{12}\right) = -\frac{15}{8}$$

$$9) \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) - \frac{7}{8} = -\frac{17}{24}$$

$$10) \left(\frac{4}{5} - 2\right) - \left(\frac{3}{8} + \frac{-5}{6}\right) = -\frac{89}{120}$$

$$11) \frac{-7}{8} : \frac{1}{2} - \left[-\frac{3}{8} + \left(\frac{3}{5} - \frac{2}{3}\right)\right] = -\frac{157}{120}$$

$$12) \left(-\frac{3}{8} + 1\right) : \left(\frac{-7}{3} \cdot \frac{3}{4} + 1\right) = -\frac{5}{6}$$

$$13) \frac{3}{4} \cdot \frac{-2}{9} - \frac{1}{2} + \frac{7}{8} : \frac{7}{3} = -\frac{7}{24}$$

$$14) \frac{1}{2} + \frac{1}{5} - \frac{1}{4} + \frac{1}{10} = \frac{11}{20}$$