

## OPERACIONES COMBINADAS CON FRACCIONES

1. Opera y simplifica:

$$1) \frac{1}{2} + \left( \frac{3}{4} - \frac{1}{3} \right) : \frac{1}{12} =$$

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

$$3) \left( \frac{1}{5} + \frac{2}{3} \right) - \left( \frac{3}{5} - \frac{1}{3} \right) : \frac{-1}{15}$$

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

$$5) \frac{15}{2} : \left( -\frac{15}{2} \right) - \left( \frac{3}{4} + \frac{5}{2} \right) \cdot \frac{1}{3}$$

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

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

$$8) \frac{4}{5} + \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{2} - \left( \frac{1}{2} : (-1) - 1 \right)$$

$$9) \frac{1}{4} + \frac{7}{2} \cdot \frac{1}{2} + \left( \frac{4}{3} + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \right)$$

$$10) \left( \frac{7}{2} - \frac{3}{2} \right) + \frac{5}{4} \cdot (-1) : \frac{2}{5}$$

$$11) \left( \frac{5}{3} + \frac{3}{4} \right) - \left( 1 - \frac{2}{3} \right) \cdot \frac{2}{3} - 1$$

$$12) \left( \frac{5}{3} + \frac{3}{4} \right) - \left( 1 - \frac{2}{3} \right) : \frac{1}{2} - \frac{1}{2} : \frac{1}{4}$$