

**Exercice 1**

Calculer les expressions suivantes et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$A = \frac{3}{2} \times \left( \frac{11}{4} - \frac{12}{5} \right) \quad \left| \quad B = \frac{-10}{3} + \frac{5}{108} \div \frac{35}{72} \quad \left| \quad C = \frac{\frac{5}{2} + 6}{\frac{3}{2} + 1}$$

**Exercice 2**

Calculer les expressions suivantes et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$A = \frac{\frac{4}{3} - 7}{\frac{-7}{9} - 2} \quad \left| \quad B = \frac{9}{7} \div \left( \frac{-7}{3} - \frac{-9}{10} \right) \quad \left| \quad C = \frac{27}{8} + \frac{-21}{64} \div \frac{-3}{28}$$

**Exercice 3**

Calculer les expressions suivantes et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$A = \frac{10}{9} \times \left( \frac{13}{6} - \frac{10}{7} \right) \quad \left| \quad B = \frac{-1}{3} - \frac{-2}{3} \times \frac{-9}{4} \quad \left| \quad C = \frac{\frac{3}{5} + 5}{\frac{-1}{9} + 8}$$

**Exercice 4**

Calculer les expressions suivantes et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$A = \frac{\frac{-1}{3} - 5}{\frac{10}{9} - 4} \quad \left| \quad B = \frac{-15}{2} + \frac{-5}{6} \div \frac{1}{6} \quad \left| \quad C = \frac{-1}{9} \times \left( \frac{-13}{8} - \frac{-7}{5} \right)$$

**Exercice 5**

Calculer les expressions suivantes et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$A = \frac{-2}{5} \div \left( \frac{1}{2} - \frac{-12}{11} \right) \quad \left| \quad B = \frac{-30}{7} + \frac{90}{49} \div \frac{-50}{21} \quad \left| \quad C = \frac{\frac{2}{3} + 10}{\frac{5}{4} - 10}$$

**Exercice 6**

Calculer les expressions suivantes et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$A = \frac{-21}{20} - \frac{-7}{40} \div \frac{-35}{8} \quad \left| \quad B = \frac{6}{5} \div \left( \frac{-1}{2} + \frac{4}{3} \right) \quad \left| \quad C = \frac{\frac{3}{4} - 10}{\frac{7}{10} - 8}$$