

**Exercice 1**

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

$$A = \frac{6}{7} - \frac{2}{7} \div \frac{24}{7} \quad \left| \quad B = \frac{\frac{2}{3} + 10}{-\frac{5}{9} + 3} \quad \left| \quad C = \frac{-1}{7} \div \left( \frac{4}{5} - \frac{7}{6} \right)$$

**Exercice 2**

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

$$A = \frac{13}{2} - \frac{-13}{10} \div \frac{26}{7} \quad \left| \quad B = \frac{-1}{9} \div \left( \frac{3}{13} - \frac{13}{2} \right) \quad \left| \quad C = \frac{\frac{-1}{6} - 1}{-\frac{5}{6} - 7}$$

**Exercice 3**

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

$$A = \frac{7}{6} \div \left( \frac{-7}{6} + \frac{-8}{7} \right) \quad \left| \quad B = \frac{\frac{-1}{5} - 4}{\frac{9}{10} - 6} \quad \left| \quad C = \frac{45}{7} - \frac{27}{28} \times \frac{-56}{81}$$

**Exercice 4**

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

$$A = \frac{-1}{7} \times \left( \frac{5}{3} + \frac{6}{13} \right) \quad \left| \quad B = 20 + \frac{-35}{4} \times \frac{2}{5} \quad \left| \quad C = \frac{\frac{3}{2} - 9}{\frac{10}{7} - 8}$$

**Exercice 5**

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

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