

**Exercice 1**

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

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

**Exercice 2**

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

$$A = \frac{\frac{9}{4} + 4}{\frac{2}{3} + 8} \quad \left| \quad B = -7 + -3 \times \frac{-3}{49} \quad \left| \quad C = \frac{-4}{7} \div \left( \frac{9}{4} + \frac{7}{3} \right)$$

**Exercice 3**

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

$$A = \frac{16}{5} - \frac{32}{25} \div \frac{16}{45} \quad \left| \quad B = \frac{\frac{7}{3} - 4}{\frac{-10}{9} - 9} \quad \left| \quad C = \frac{9}{7} \div \left( \frac{1}{6} + \frac{3}{5} \right)$$

**Exercice 4**

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

$$A = \frac{\frac{-7}{5} + 5}{\frac{2}{7} + 6} \quad \left| \quad B = \frac{2}{5} \times \left( \frac{4}{3} - \frac{6}{5} \right) \quad \left| \quad C = \frac{-78}{7} + \frac{-39}{35} \div \frac{130}{7}$$

**Exercice 5**

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

$$A = \frac{-64}{27} + \frac{56}{27} \div \frac{-8}{27} \quad \left| \quad B = \frac{6}{5} \div \left( \frac{-9}{13} - \frac{7}{2} \right) \quad \left| \quad C = \frac{\frac{-8}{9} - 3}{\frac{-3}{5} + 9}$$

**Exercice 6**

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

$$A = \frac{-13}{4} - \frac{-65}{36} \times \frac{-8}{65} \quad \left| \quad B = \frac{10}{9} \div \left( \frac{-10}{13} - \frac{5}{12} \right) \quad \left| \quad C = \frac{\frac{-7}{5} - 5}{\frac{-1}{9} - 1}$$