

**Exercice 1**

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

$$A = \frac{5}{3} \times \left( \frac{-9}{10} + \frac{-5}{3} \right) \quad \left| \quad B = \frac{\frac{-7}{8} - 8}{\frac{-1}{7} + 3} \quad \left| \quad C = -6 + \frac{24}{35} \times \frac{-5}{3}$$

**Exercice 2**

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

$$A = \frac{-24}{49} - \frac{-36}{49} \times \frac{28}{15} \quad \left| \quad B = \frac{\frac{7}{3} - 6}{\frac{-3}{7} - 3} \quad \left| \quad C = \frac{-4}{3} \times \left( \frac{-13}{6} - \frac{13}{5} \right)$$

**Exercice 3**

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

$$A = \frac{16}{7} + \frac{-12}{7} \div \frac{36}{49} \quad \left| \quad B = \frac{\frac{-5}{4} - 6}{\frac{3}{2} - 7} \quad \left| \quad C = \frac{-7}{3} \div \left( \frac{-1}{10} + \frac{13}{7} \right)$$

**Exercice 4**

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

$$A = -4 + \frac{2}{5} \times \frac{-15}{14} \quad \left| \quad B = \frac{8}{3} \div \left( \frac{11}{5} + \frac{-13}{4} \right) \quad \left| \quad C = \frac{\frac{3}{5} + 5}{\frac{-4}{3} + 4}$$

**Exercice 5**

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

$$A = \frac{-3}{8} \times \left( \frac{10}{7} + \frac{7}{11} \right) \quad \left| \quad B = \frac{120}{13} + \frac{-36}{91} \times \frac{-13}{36} \quad \left| \quad C = \frac{\frac{10}{3} - 6}{\frac{-9}{10} - 8}$$

**Exercice 6**

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

$$A = \frac{-9}{10} \times \left( \frac{3}{4} + \frac{-2}{13} \right) \quad \left| \quad B = \frac{\frac{10}{3} - 3}{\frac{-1}{5} - 3} \quad \left| \quad C = \frac{-7}{2} + \frac{35}{18} \div \frac{21}{4}$$