

**Exercice 1**

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

$$A = -18 + -1 \times \frac{-4}{9}$$

$$B = \frac{\frac{7}{10} + 3}{\frac{2}{7} - 5}$$

$$C = \frac{5}{2} \times \left( \frac{-13}{12} + \frac{3}{11} \right)$$

**Exercice 2**

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

$$A = \frac{\frac{-3}{10} + 7}{\frac{10}{3} - 5}$$

$$B = \frac{120}{13} - \frac{-15}{13} \times \frac{13}{6}$$

$$C = \frac{9}{4} \times \left( \frac{6}{7} + \frac{-9}{4} \right)$$

**Exercice 3**

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

$$A = \frac{-16}{13} - \frac{16}{65} \div \frac{64}{91}$$

$$B = \frac{\frac{-3}{8} - 2}{\frac{3}{4} + 2}$$

$$C = \frac{-3}{4} \div \left( \frac{13}{10} - \frac{3}{11} \right)$$

**Exercice 4**

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

$$A = \frac{-21}{8} - \frac{35}{32} \times \frac{4}{3}$$

$$B = \frac{\frac{4}{9} + 3}{\frac{-2}{7} - 3}$$

$$C = \frac{4}{3} \times \left( \frac{-9}{7} + \frac{8}{9} \right)$$

**Exercice 5**

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

$$A = \frac{5}{4} \times \left( \frac{4}{5} + \frac{1}{9} \right)$$

$$B = \frac{70}{9} - \frac{14}{45} \times \frac{10}{7}$$

$$C = \frac{\frac{-3}{7} - 7}{\frac{5}{3} - 1}$$

**Exercice 6**

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

$$A = \frac{-7}{9} + \frac{7}{9} \div \frac{-49}{45}$$

$$B = \frac{-1}{7} \times \left( \frac{8}{3} + \frac{7}{4} \right)$$

$$C = \frac{\frac{-3}{2} - 2}{\frac{4}{7} + 7}$$