

Exercice 1

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

$$A = \frac{5}{36} + \frac{-5}{36} \times \frac{9}{5}$$

$$B = \frac{\frac{-1}{9} - 9}{\frac{-3}{4} - 1}$$

$$C = \frac{7}{10} \times \left(\frac{11}{6} - \frac{1}{5} \right)$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{7}{8} \times \left(\frac{3}{4} + \frac{13}{3} \right)$$

$$B = \frac{\frac{7}{5} - 8}{\frac{3}{4} - 5}$$

$$C = \frac{35}{4} - \frac{-7}{36} \times \frac{-4}{5}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{-15}{14} - \frac{25}{28} \div \frac{-5}{7}$$

$$B = \frac{-6}{5} \div \left(\frac{1}{11} - \frac{4}{13} \right)$$

$$C = \frac{\frac{5}{3} - 6}{\frac{2}{3} - 6}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{8}{3} \times \left(\frac{9}{4} + \frac{6}{11} \right)$$

$$B = \frac{81}{10} - \frac{-27}{20} \times \frac{5}{72}$$

$$C = \frac{\frac{-5}{2} + 6}{\frac{3}{5} + 5}$$

Exercice 5

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

$$A = -7 - \frac{5}{2} \div -7$$

$$B = \frac{-10}{9} \times \left(\frac{2}{11} - \frac{-7}{9} \right)$$

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

Exercice 6

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

$$A = \frac{\frac{5}{2} + 6}{\frac{-1}{6} - 6}$$

$$B = \frac{-8}{5} \times \left(\frac{-9}{8} + \frac{4}{11} \right)$$

$$C = \frac{-30}{7} + \frac{10}{7} \times \frac{-21}{10}$$