

Exercice 1

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

$$A = \frac{-90}{7} - \frac{-9}{35} \div \frac{9}{7}$$

$$B = \frac{\frac{10}{9} + 3}{\frac{-9}{5} - 9}$$

$$C = \frac{10}{7} \div \left(\frac{-6}{13} + \frac{9}{5} \right)$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{10}{7} \times \left(\frac{-4}{7} + \frac{11}{12} \right)$$

$$B = \frac{-81}{13} - \frac{81}{65} \div \frac{-9}{52}$$

$$C = \frac{\frac{-8}{7} - 4}{\frac{8}{9} - 5}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{24}{5} + \frac{-6}{5} \div \frac{1}{5}$$

$$B = \frac{-1}{2} \div \left(\frac{5}{2} + \frac{4}{9} \right)$$

$$C = \frac{\frac{2}{3} - 4}{\frac{-8}{7} - 2}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{-6}{7} \div \left(\frac{5}{3} - \frac{1}{7} \right)$$

$$B = \frac{\frac{7}{10} + 8}{\frac{4}{3} - 3}$$

$$C = \frac{-77}{9} + \frac{55}{72} \div \frac{110}{81}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{\frac{2}{3} + 10}{\frac{-7}{9} + 8}$$

$$B = \frac{-14}{5} - \frac{-7}{20} \times \frac{-100}{63}$$

$$C = \frac{-7}{2} \times \left(\frac{-9}{7} - \frac{-8}{5} \right)$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{-4}{9} \div \left(\frac{9}{4} - \frac{11}{9} \right)$$

$$B = \frac{25}{6} + \frac{-5}{12} \times \frac{3}{5}$$

$$C = \frac{\frac{-5}{2} + 2}{\frac{3}{4} + 7}$$