

Exercice 1

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

$$A = \frac{-12}{11} - \frac{20}{99} \div \frac{20}{33}$$

$$B = \frac{-5}{4} \div \left(\frac{13}{8} - \frac{-8}{5} \right)$$

$$C = \frac{\frac{7}{2} + 10}{\frac{4}{3} + 6}$$

Exercice 2

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

$$A = 9 + \frac{-1}{10} \times \frac{7}{5}$$

$$B = \frac{\frac{8}{3} + 5}{\frac{-2}{3} + 1}$$

$$C = \frac{5}{4} \div \left(\frac{-2}{9} + \frac{5}{8} \right)$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{4}{3} \div \left(\frac{1}{6} - \frac{13}{5} \right)$$

$$B = \frac{\frac{4}{7} - 2}{\frac{-7}{8} + 1}$$

$$C = 9 - \frac{9}{10} \times \frac{80}{27}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{\frac{9}{4} - 8}{\frac{-1}{2} - 2}$$

$$B = -63 - \frac{-7}{5} \times \frac{3}{28}$$

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

Exercice 5

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

$$A = \frac{-32}{7} - \frac{8}{21} \times \frac{49}{24}$$

$$B = \frac{7}{8} \div \left(\frac{-7}{9} - \frac{-11}{8} \right)$$

$$C = \frac{\frac{-1}{2} + 9}{\frac{-7}{5} - 5}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{25}{13} - \frac{-2}{13} \times \frac{13}{5}$$

$$B = \frac{\frac{10}{7} + 5}{\frac{-5}{9} + 8}$$

$$C = \frac{5}{4} \times \left(\frac{9}{2} + \frac{-8}{3} \right)$$