

Exercice 1

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

$$A = \frac{-7}{10} \times \left(\frac{7}{4} + \frac{13}{9} \right) \quad \left| \quad B = \frac{-27}{20} + \frac{27}{100} \times \frac{-70}{27} \quad \left| \quad C = \frac{\frac{-1}{5} + 10}{\frac{-9}{4} - 3}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{-3}{2} \div \left(\frac{10}{9} - \frac{5}{13} \right) \quad \left| \quad B = \frac{-77}{9} + \frac{-11}{9} \times \frac{-45}{22} \quad \left| \quad C = \frac{\frac{-1}{2} - 7}{\frac{3}{2} - 10}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{1}{2} - \frac{-5}{18} \times -18 \quad \left| \quad B = \frac{\frac{-2}{7} - 9}{\frac{-8}{7} - 7} \quad \left| \quad C = \frac{-4}{7} \div \left(\frac{2}{11} - \frac{-6}{13} \right)$$

Exercice 4

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

$$A = -1 - \frac{-8}{21} \times \frac{28}{5} \quad \left| \quad B = \frac{7}{10} \times \left(\frac{-2}{5} - \frac{5}{6} \right) \quad \left| \quad C = \frac{\frac{9}{2} - 2}{\frac{-1}{10} - 3}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{\frac{-3}{8} + 6}{\frac{-3}{5} + 10} \quad \left| \quad B = \frac{9}{10} \div \left(\frac{6}{5} - \frac{-12}{11} \right) \quad \left| \quad C = 6 - \frac{-2}{7} \div \frac{16}{9}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{-2}{9} \div \left(\frac{11}{2} + \frac{-13}{3} \right) \quad \left| \quad B = 28 + \frac{-4}{7} \div \frac{7}{9} \quad \left| \quad C = \frac{\frac{-8}{9} - 1}{\frac{8}{5} + 6}$$