

Exercice 1

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

$$A = \frac{-1}{10} \div \left(\frac{13}{6} - \frac{-3}{5} \right) \quad \left| \quad B = -14 - \frac{7}{2} \div \frac{-49}{20} \quad \left| \quad C = \frac{\frac{3}{2} - 5}{\frac{5}{4} - 7} \right.$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{10}{7} \times \left(\frac{-13}{2} + \frac{12}{7} \right) \quad \left| \quad B = \frac{-18}{5} + \frac{63}{20} \times \frac{-40}{27} \quad \left| \quad C = \frac{\frac{-5}{3} + 7}{\frac{-7}{8} + 6} \right.$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{-3}{5} \times \left(\frac{-7}{13} + \frac{-7}{2} \right) \quad \left| \quad B = \frac{-80}{9} + \frac{100}{27} \div \frac{-4}{3} \quad \left| \quad C = \frac{\frac{9}{7} + 6}{\frac{7}{5} + 8} \right.$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{\frac{-5}{3} - 10}{\frac{5}{8} - 4} \quad \left| \quad B = \frac{40}{13} + \frac{18}{13} \times \frac{-13}{25} \quad \left| \quad C = \frac{-2}{5} \times \left(\frac{-10}{7} + \frac{7}{10} \right) \right.$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{\frac{2}{5} - 4}{\frac{-9}{7} + 3} \quad \left| \quad B = \frac{-28}{3} + \frac{-35}{18} \div \frac{7}{3} \quad \left| \quad C = \frac{-4}{3} \div \left(\frac{13}{4} + \frac{-8}{3} \right) \right.$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{8}{5} + \frac{8}{5} \div \frac{-48}{5} \quad \left| \quad B = \frac{\frac{-9}{4} + 1}{\frac{-1}{9} - 6} \quad \left| \quad C = \frac{3}{5} \times \left(\frac{2}{11} + \frac{-1}{4} \right) \right.$$