

Exercice 1

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

$$A = \frac{-2}{3} \div \left(\frac{-1}{4} - \frac{4}{3} \right) \quad \left| \quad B = \frac{-13}{2} - \frac{-13}{20} \times \frac{6}{13} \quad \left| \quad C = \frac{\frac{-2}{9} + 10}{\frac{-1}{9} + 8}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{-3}{2} \div \left(\frac{6}{5} - \frac{-9}{8} \right) \quad \left| \quad B = \frac{\frac{8}{7} + 5}{\frac{-1}{3} - 9} \quad \left| \quad C = \frac{60}{7} - \frac{-4}{7} \div \frac{-4}{7}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{-10}{3} - \frac{25}{6} \div \frac{50}{27} \quad \left| \quad B = \frac{\frac{-8}{9} + 8}{\frac{4}{3} - 6} \quad \left| \quad C = \frac{-5}{7} \times \left(\frac{-4}{5} - \frac{-11}{3} \right)$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{9}{7} \times \left(\frac{13}{3} - \frac{9}{2} \right) \quad \left| \quad B = \frac{\frac{5}{4} + 8}{\frac{10}{9} + 4} \quad \left| \quad C = -18 - \frac{-9}{2} \times \frac{40}{9}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{104}{33} - \frac{-91}{33} \times \frac{44}{13} \quad \left| \quad B = \frac{\frac{-1}{2} + 6}{\frac{10}{7} + 5} \quad \left| \quad C = \frac{3}{10} \div \left(\frac{-7}{10} + \frac{2}{9} \right)$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{-12}{5} - \frac{6}{5} \div \frac{18}{25} \quad \left| \quad B = \frac{3}{4} \times \left(\frac{8}{9} + \frac{9}{11} \right) \quad \left| \quad C = \frac{\frac{-10}{7} - 2}{\frac{-3}{8} + 9}$$