

Exercice 1

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

$$A = \frac{5}{4} \times \left(\frac{7}{13} + \frac{-11}{6} \right) \quad \left| \quad B = \frac{\frac{-7}{5} - 2}{\frac{-8}{3} + 1} \quad \right| \quad C = \frac{-32}{7} - \frac{-4}{49} \times \frac{21}{8}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{3}{8} \div \left(\frac{1}{13} + \frac{3}{10} \right) \quad \left| \quad B = \frac{\frac{5}{6} + 10}{\frac{-10}{7} + 4} \quad \right| \quad C = \frac{-39}{4} + \frac{-39}{64} \div \frac{65}{48}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{54}{7} - \frac{-9}{7} \times \frac{49}{81} \quad \left| \quad B = \frac{3}{2} \div \left(\frac{-11}{3} - \frac{1}{4} \right) \quad \right| \quad C = \frac{\frac{-4}{5} + 7}{\frac{3}{8} + 7}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{-5}{6} \div \left(\frac{-10}{9} + \frac{-3}{2} \right) \quad \left| \quad B = \frac{\frac{-8}{9} - 6}{\frac{-1}{3} + 7} \quad \right| \quad C = \frac{7}{5} - \frac{14}{15} \times \frac{50}{21}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{-3}{4} \times \left(\frac{12}{13} - \frac{2}{11} \right) \quad \left| \quad B = -15 + \frac{-1}{2} \div -2 \quad \right| \quad C = \frac{\frac{-5}{4} - 1}{\frac{-5}{6} + 9}$$