

Exercice 1

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

$$A = \frac{14}{9} - \frac{28}{81} \div \frac{-7}{5} \quad \left| \quad B = \frac{\frac{5}{2} - 3}{\frac{-8}{5} - 6} \quad \left| \quad C = \frac{-7}{9} \div \left(\frac{7}{8} - \frac{-8}{11} \right)$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{-10}{3} \times \left(\frac{-11}{12} - \frac{-1}{13} \right) \quad \left| \quad B = \frac{\frac{-1}{2} + 6}{\frac{-1}{4} - 8} \quad \left| \quad C = \frac{5}{3} - \frac{5}{6} \div \frac{1}{2}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{9}{13} - \frac{-12}{65} \div \frac{-18}{91} \quad \left| \quad B = \frac{9}{2} \times \left(\frac{7}{12} - \frac{2}{11} \right) \quad \left| \quad C = \frac{\frac{-6}{7} - 10}{\frac{-10}{3} - 9}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{5}{7} \times \left(\frac{-3}{5} - \frac{-1}{12} \right) \quad \left| \quad B = \frac{-9}{2} + \frac{7}{18} \times -4 \quad \left| \quad C = \frac{\frac{7}{5} + 8}{\frac{-1}{3} - 5}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{\frac{-2}{5} + 8}{\frac{-7}{2} - 5} \quad \left| \quad B = \frac{-104}{15} - \frac{-26}{15} \times \frac{9}{65} \quad \left| \quad C = \frac{-3}{2} \times \left(\frac{-3}{5} - \frac{-1}{6} \right)$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{-2}{9} \times \left(\frac{9}{4} - \frac{-5}{3} \right) \quad \left| \quad B = \frac{\frac{-8}{7} + 1}{\frac{-7}{6} + 2} \quad \left| \quad C = 5 + \frac{1}{5} \times \frac{40}{3}$$