

Exercice 1

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

$$A = \frac{-2}{7} \times \left(\frac{-11}{13} - \frac{6}{5} \right) \quad \left| \quad B = \frac{5}{4} + \frac{1}{20} \times 3 \quad \left| \quad C = \frac{\frac{-7}{3} + 2}{\frac{9}{8} - 5}$$

Exercice 2

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

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

Exercice 3

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

$$A = \frac{-9}{2} \times \left(\frac{-8}{3} - \frac{-4}{5} \right) \quad \left| \quad B = \frac{\frac{-1}{3} + 6}{\frac{-4}{3} - 10} \quad \left| \quad C = \frac{-48}{11} + \frac{16}{33} \div \frac{-8}{11}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{\frac{-10}{9} - 10}{\frac{-1}{2} - 6} \quad \left| \quad B = \frac{-24}{5} + \frac{-42}{25} \div 6 \quad \left| \quad C = \frac{-5}{2} \times \left(\frac{-9}{13} - \frac{1}{10} \right)$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{-39}{2} - \frac{13}{6} \times \frac{-7}{65} \quad \left| \quad B = \frac{3}{4} \times \left(\frac{-3}{8} - \frac{11}{3} \right) \quad \left| \quad C = \frac{\frac{-9}{5} - 5}{\frac{-9}{8} - 9}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{\frac{-5}{7} - 3}{\frac{2}{5} - 4} \quad \left| \quad B = \frac{-3}{7} \times \left(\frac{7}{3} + \frac{-5}{4} \right) \quad \left| \quad C = \frac{40}{11} + \frac{10}{11} \div \frac{-35}{33}$$