

Exercice 1

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

$$A = \frac{\frac{-1}{4} - 5}{\frac{-1}{9} + 1} \quad \left| \quad B = \frac{8}{9} \times \left(\frac{1}{13} + \frac{13}{6} \right) \quad \left| \quad C = 27 - -1 \times \frac{5}{3}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{-33}{2} + \frac{-11}{6} \times \frac{27}{77} \quad \left| \quad B = \frac{-1}{2} \div \left(\frac{7}{4} - \frac{13}{3} \right) \quad \left| \quad C = \frac{\frac{7}{10} + 3}{\frac{3}{5} + 5}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{\frac{6}{7} - 3}{\frac{-7}{4} - 1} \quad \left| \quad B = -12 + \frac{-6}{5} \times \frac{3}{14} \quad \left| \quad C = \frac{-2}{5} \times \left(\frac{9}{8} + \frac{8}{7} \right)$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{-2}{7} \times \left(\frac{1}{6} - \frac{-8}{7} \right) \quad \left| \quad B = -4 - \frac{-12}{35} \times 1 \quad \left| \quad C = \frac{\frac{3}{5} + 1}{\frac{-3}{2} - 7}$$

Exercice 5

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

$$A = -54 - \frac{-9}{4} \times \frac{-1}{3} \quad \left| \quad B = \frac{\frac{-5}{4} + 8}{\frac{-1}{4} - 8} \quad \left| \quad C = \frac{2}{5} \div \left(\frac{13}{2} + \frac{-12}{5} \right)$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{52}{3} - \frac{13}{12} \times \frac{7}{13} \quad \left| \quad B = \frac{\frac{-4}{5} + 4}{\frac{2}{7} - 6} \quad \left| \quad C = \frac{-7}{5} \times \left(\frac{4}{13} + \frac{13}{10} \right)$$