

Exercice 1

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

$$A = \frac{-91}{3} + \frac{13}{21} \div \frac{-13}{3}$$

$$B = \frac{\frac{-4}{7} + 6}{\frac{5}{8} + 4}$$

$$C = \frac{10}{3} \div \left(\frac{-2}{11} + \frac{11}{6} \right)$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{-36}{5} - \frac{36}{25} \div \frac{-6}{5}$$

$$B = \frac{3}{2} \times \left(\frac{3}{4} - \frac{-12}{5} \right)$$

$$C = \frac{\frac{-1}{3} - 5}{\frac{-3}{2} - 3}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{10}{3} - \frac{5}{12} \times \frac{24}{35}$$

$$B = \frac{-7}{10} \div \left(\frac{8}{9} + \frac{9}{13} \right)$$

$$C = \frac{\frac{-5}{3} + 1}{\frac{-6}{7} - 9}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{\frac{-6}{7} - 5}{\frac{-2}{5} - 10}$$

$$B = \frac{52}{7} - \frac{-13}{7} \div \frac{130}{49}$$

$$C = \frac{-7}{6} \times \left(\frac{-1}{6} + \frac{11}{7} \right)$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{6}{7} \times \left(\frac{1}{11} + \frac{11}{6} \right)$$

$$B = \frac{\frac{-10}{9} + 3}{\frac{-1}{2} + 5}$$

$$C = -8 + \frac{-2}{5} \times \frac{-3}{2}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{\frac{-1}{5} + 7}{\frac{-1}{2} - 5}$$

$$B = \frac{-26}{3} - \frac{65}{18} \div \frac{-26}{63}$$

$$C = \frac{7}{3} \times \left(\frac{-1}{2} - \frac{-1}{3} \right)$$