

**Exercice 1**

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

$$A = \frac{\frac{-1}{4} - 5}{\frac{-1}{9} + 1}$$

$$B = \frac{8}{9} \times \left( \frac{1}{13} + \frac{13}{6} \right)$$

$$C = 27 - -1 \times \frac{5}{3}$$

**Exercice 2**

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

$$A = \frac{-33}{2} + \frac{-11}{6} \times \frac{27}{77}$$

$$B = \frac{-1}{2} \div \left( \frac{7}{4} - \frac{13}{3} \right)$$

$$C = \frac{\frac{7}{10} + 3}{\frac{3}{5} + 5}$$

**Exercice 3**

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

$$A = \frac{\frac{6}{7} - 3}{\frac{-7}{4} - 1}$$

$$B = -12 + \frac{-6}{5} \times \frac{3}{14}$$

$$C = \frac{-2}{5} \times \left( \frac{9}{8} + \frac{8}{7} \right)$$

**Exercice 4**

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

$$A = \frac{-2}{7} \times \left( \frac{1}{6} - \frac{-8}{7} \right)$$

$$B = -4 - \frac{-12}{35} \times 1$$

$$C = \frac{\frac{3}{5} + 1}{\frac{-3}{2} - 7}$$

**Exercice 5**

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

$$A = -54 - \frac{-9}{4} \times \frac{-1}{3}$$

$$B = \frac{\frac{-5}{4} + 8}{\frac{-1}{4} - 8}$$

$$C = \frac{2}{5} \div \left( \frac{13}{2} + \frac{-12}{5} \right)$$

**Exercice 6**

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

$$A = \frac{52}{3} - \frac{13}{12} \times \frac{7}{13}$$

$$B = \frac{\frac{-4}{5} + 4}{\frac{2}{7} - 6}$$

$$C = \frac{-7}{5} \times \left( \frac{4}{13} + \frac{13}{10} \right)$$