

Pour chacune des questions ci-dessous, écrire les étapes des calculs.

1/ On pose

$$A = \frac{5}{7} + \frac{1}{7} \times \left(5 + \frac{1}{2}\right).$$

Calculer A . Présenter le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

2/ On pose

$$B = \frac{15 \times 10^{-3} \times 7 \times 10^7}{5 \times 10^2}.$$

Calculer B . Présenter le résultat sous la forme scientifique.

3/ On pose

$$C = 2\sqrt{50} - 5\sqrt{8} + 3\sqrt{200}.$$

Calculer C . Présenter le résultat sous la forme $a\sqrt{2}$ où a est un entier.