

*Dans tout cet exercice, les étapes des calculs doivent être détaillées.*

$$1/ \quad A = \frac{\frac{4}{3} - \frac{2}{5}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{10}}.$$

Calculer  $A$  et donner le résultat sous forme d'une fraction irréductible.

$$2/ \quad B = \frac{4,5 \times 10^{-5} \times 13 \times 10^{-3}}{0,9 \times 10^{-12}}.$$

Donner l'écriture scientifique de  $B$ .

$$3/ \quad C = 2\sqrt{45} + 3\sqrt{20} - \sqrt{80}.$$

Écrire  $C$  sous la forme  $a\sqrt{5}$  où  $a$  est un entier.