

Pour les questions 1 et 2 écrire les différentes étapes de calcul.

On pose

$$A = \frac{7}{15} - \frac{2}{15} \times \frac{9}{4}$$

$$B = \frac{25 \times 10^6 \times 3 \times 10^{-2}}{2 \times 10^2}$$

$$C = 3\sqrt{72} - 5\sqrt{2}.$$

- 1/** Calculer A et donner le résultat sous forme d'une fraction irréductible.
- 2/** Calculer B et donner une écriture scientifique du résultat, puis une écriture décimale de ce résultat.
- 3/** (a) Donner la valeur décimale arrondie au millième de C .
(b) Écrire C sous la forme $a\sqrt{2}$ où a est un entier.