

On donne les nombres :

$$A = \frac{3}{7} - \frac{2}{7} \times \frac{21}{8} \quad ; \quad B = \frac{3 \times 10^2 \times 1,8 \times 10^{-3}}{6 \times 10^4} \quad ; \quad C = \sqrt{12} - 5\sqrt{75} + 2\sqrt{147}.$$

- 1/ Calculer A et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.
Écrire toutes les étapes du calcul.
- 2/ (a) Donner l'écriture décimale de B .
(b) Exprimer B en écriture scientifique.
- 3/ Écrire C sous la forme $a\sqrt{3}$, où a est un nombre entier.