

1/ On donne $A = \frac{2}{3} - \frac{5}{3} \times \frac{21}{15}$.

Écris A sous la forme d'une fraction irréductible en indiquant les étapes intermédiaires du calcul.

2/ Écris l'expression B sous la forme d'un nombre en écriture scientifique.

$$B = \frac{3,2 \times 10^{-3} \times 5 \times (10^2)^3}{4 \times 10^{-2}}$$

3/ Montre que $C = (2 + \sqrt{3})^2 + (1 - 2\sqrt{3})^2$ est un nombre entier.