

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

$$A = \frac{4}{3} + \frac{1}{3} \times \frac{5}{2} - \frac{7}{18}$$

2/ Donner l'écriture décimale puis l'écriture scientifique de B .

$$B = \frac{3 \times 10^8 \times 4 \times 10^{-5}}{6 \times 10^7}$$

3/ Écrire C sous la forme $a\sqrt{b}$ où a et b sont des entiers, b étant le plus petit possible.

$$C = 5\sqrt{12} - 9\sqrt{75} + 4\sqrt{27}$$