

1/ Calculer en donnant le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible :

$$A = \frac{4}{3} - \frac{1}{3} \times \left(3 + \frac{1}{2} \right)$$

2/ Simplifier $B = \frac{6 \times 10^{-2} \times 15 \times 10^7}{8 \times 10^2}$.

3/ Écrire le nombre C sous la forme $a + b\sqrt{6}$, où a et b sont des nombres entiers relatifs :

$$C = 3\sqrt{2}(\sqrt{3} + 1) + (\sqrt{2} - 1)(\sqrt{2} - 2)$$