

GROUPE OUEST – 2005

1/ Calculer $A = 2 - \frac{5}{2} \div \frac{15}{4}$.

On donnera le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.
Toutes les étapes du calcul seront détaillées sur la copie.

2/ On considère $B = \frac{2,5 \times 10^{-3} \times 9 \times 10^5}{15 \times 10^{-4}}$.

(a) Calculer B ; le résultat sera donné en écriture décimale.

(b) Écrire B en écriture scientifique.

3/ Calculer l'expression $C = 2\sqrt{45} + 3\sqrt{20} - 10\sqrt{5}$.

On donnera le résultat sous la forme $a\sqrt{5}$, où a est un entier relatif.