

Dans toute cette partie, les résultats des calculs demandés doivent être accompagnés d'explications, le barème en tenant compte.

On considère les trois nombres A , B et C :

$$A = \frac{7}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{11}{6}; \quad B = 2\sqrt{5} - \sqrt{20} - 3\sqrt{45}; \quad C = \frac{4 \times 10^{14} \times 12}{3 \times 10^{11}}.$$

- 1/ Calculer et donner A sous forme d'une fraction irréductible.
- 2/ Écrire B sous la forme $a\sqrt{5}$, a étant un nombre entier relatif.
- 3/ Donner l'écriture scientifique de C .