## PONDICHÉRY – 2007 On donne :

$$A = \frac{9}{7} - \frac{2}{5} \times \frac{15}{8}$$

$$B = \frac{6 \times 10^{-7} \times 15 \times 10^{11}}{8 \times (10^2)^4}$$

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

 $C = 2\sqrt{180} + 5\sqrt{80} - 3\sqrt{125}$ .

- 2/ Calculer B et donner son écriture scientifique, puis son écriture décimale.
- 3/ Écrire C sous la forme  $a\sqrt{5}$  où a est un nombre entier.