

AMIENS (SEPT.) – 1999

On considère les nombres suivants :

$$A = \frac{11}{5} - \frac{3}{8} \times \frac{6}{5} \quad B = \frac{6 \times 10^3 \times 2 \times 10^{-1}}{5 \times 10^4} \quad C = 3\sqrt{75} + \sqrt{48} - 2\sqrt{27}$$

En précisant les différentes étapes des calculs :

- 1/ Écrire  $A$  sous la forme d'une fraction irréductible.
- 2/ Écrire  $B$  sous la forme d'un nombre décimal.
- 3/ Écrire  $C$  sous la forme  $a\sqrt{b}$ , où  $a$  et  $b$  sont deux entiers,  $b$  le plus petit possible.