

## AMIENS – 1996

On considère les nombres

$$A = \frac{7}{18} \times \frac{2}{7} - \left(\frac{5}{3} - 1\right)^2 \quad B = \frac{3 \times 10^2 \times 5 \times 10^4}{12 \times (10^3)^3} \quad C = 2\sqrt{5} + 2\sqrt{125} - 7\sqrt{45}$$

En précisant les différentes étapes du calcul :

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