

CENTRES ÉTRANGERS (LYON) – 2006

On donne les expressions suivantes :

$$A = \frac{\frac{2}{3}}{\frac{5}{6}} - \frac{2}{5} \quad B = \frac{21 \times 10^{-3} \times 16 \times 10^7}{12 \times 10^7} \quad C = 3\sqrt{20} - \sqrt{80} + \sqrt{5}$$

En indiquant toutes les étapes des calculs :

- 1/ écrire  $A$  sous la forme d'une fraction irréductible ;
- 2/ calculer  $B$  et donner son écriture scientifique ;
- 3/ écrire  $C$  sous la forme  $a\sqrt{5}$  où  $a$  est un nombre entier.