

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.