

CENTRES ÉTRANGERS (BORDEAUX) – 2006

On considère les nombres

$$A = \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{5} \right) \times \left(7 + \frac{37}{9} \right) \text{ et } B = \frac{7 \times 10^3 \times 5 \times 10^5}{14 \times (10^2)^3}$$

En précisant toutes les étapes du calcul :

- 1/ écrire A sous la forme d'une fraction irréductible.
- 2/ donner l'écriture scientifique de B .