

CENTRES ÉTRANGERS (1) – 2000

On donne les deux nombres suivants :

$$A = \sqrt{45} - 2\sqrt{5} + \sqrt{500} \qquad B = \frac{7}{8} - \frac{3}{15} \times \frac{25}{12}$$

- 1/ Écrire  $A$  sous la forme  $a\sqrt{b}$ , où  $a$  et  $b$  sont deux entiers,  $b$  le plus petit possible.
- 2/ En indiquant les étapes intermédiaires de calcul, écrire  $B$  sous la forme d'une fraction irréductible.