

GUYANE (SEPT.) – 2000

On donne  $B = 3\sqrt{5} - \sqrt{45} + \sqrt{80}$ .

Simplifier l'écriture de  $B$  et donner le résultat sous la forme  $a\sqrt{b}$  où  $a$  et  $b$  sont des entiers,  $b$  étant le plus petit possible.