

Calculer  $B$  et  $C$ , en donnant le résultat sous la forme  $m\sqrt{p}$ , où  $m$  et  $p$  sont des nombres entiers,  $p$  étant le plus petit possible :

$$B = 7\sqrt{15} \times 2\sqrt{35} \times \sqrt{3} \qquad C = (2 - 3\sqrt{5})(15 + 2\sqrt{5})$$