

GRUPE EST (SEPT.) – 2004

On donne les expressions $C = \sqrt{2}(\sqrt{2} + 5\sqrt{3})$ et $D = \sqrt{24} + \sqrt{9} + \sqrt{54}$.

- 1/ Écrire C et D sous la forme $a + b\sqrt{6}$ où a et b sont des nombres entiers.
- 2/ Utiliser les résultats de la première question pour comparer C et D .