

CENTRES ÉTRANGERS (BORDEAUX) – 2006

On considère les nombres

$$C = 5\sqrt{3} + 2\sqrt{27} \text{ et } D = 3\sqrt{2} \times \sqrt{6}.$$

Écrire les nombres  $C$  et  $D$  sous la forme  $a\sqrt{3}$ ,  $a$  étant un nombre entier.