

GRUPE NORD – 2002

En indiquant les calculs intermédiaires, écrire A sous la forme d'un nombre entier et B sous la forme $a\sqrt{3}$ (avec a entier).

$$A = (3\sqrt{2} - 1)(\sqrt{2} + 1) - 2\sqrt{2};$$

$$B = 5\sqrt{27} + \sqrt{75}.$$