

**Exercice 23 (N) : Calculs avec racines carrées.****3°3**

Montre que A et B sont deux nombres entiers.

$$A = (2 + \sqrt{5})^2 + (1 - 2\sqrt{5})^2.$$

$$B = (3 + 2\sqrt{6})^2 + (2\sqrt{3} - 3\sqrt{2})^2.$$