

**Exercice - M0114**

Soit  $A = 4 - 2\sqrt{3}$

1. Calculer  $(1 - \sqrt{3})^2$ . En déduire  $\sqrt{A}$ .
2. Calculer  $A^2$
3. Comparer sans calculatrice les réels  $4 - 2\sqrt{3}$ ,  $\sqrt{3} - 1$  et  $28 - 16\sqrt{3}$