

ANTILLES – 2004

1/ Calculer $\frac{1}{2} + \frac{3}{7} \times \frac{1}{4}$.

2/ Soit $A = 3 - \sqrt{2}$ et $B = 3 + \sqrt{2}$. Calculer le produit AB .

3/ Soit $C = 6\sqrt{3} - 3\sqrt{12} + 2\sqrt{27}$.

Écrire C sous la forme $a\sqrt{3}$ où a est un nombre entier.