

AFRIQUE – 1996

On donne les nombres $A = 2\sqrt{5} + 3$ et $B = 2\sqrt{5} - 3$.

Calculer le carré A^2 en donnant le résultat sous la forme $a\sqrt{5} + b$, avec a et b entiers, puis calculer le produit $A \times B$ en donnant le résultat sous la forme d'un nombre entier.