

Questions flash – Série N°28

Calculatrice interdite

Question 1 : Écrire sous la forme $a\sqrt{b}$,
avec a et b entiers (b le plus petit possible),
le nombre suivant :

$$A = \sqrt{50} + 3\sqrt{8}.$$

Question 2 : Dans un repère du plan,
on considère les points $A(1 ; -2)$ et $B(3 ; -1)$.
Calculer les coordonnées
du milieu du segment $[AB]$.

Question 3 : Factoriser l'expression

$$A(x) = 4x^2 + 4x + 1.$$