

# 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

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