

*Méthode : Montrer qu'un point est sur une courbe représentative de fonction*

*Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par :  $f(x) = x^2 + 2$ .*

**Le point de coordonnées (5 ;26) appartient-il à la courbe représentative de la fonction  $f$ .**

*Correction :*

*Pour répondre à cette question, il suffit de vérifier si oui ou non  $f(5) = 26$ .*

*Calculons  $f(5)$  :  $f(5) = 5^2 + 2 = 25 + 2 = 27 \neq 26$ . Ce point n'est donc pas sur la courbe.*