

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.