

Vérifier si un point appartient à la courbe d'une fonction

Soit la fonction f définie par $f(x) = x^2 + 3$

Vérifier que le point de coordonnées $(-2; 7)$ appartient à la courbe de f .

Correction

Le point de coordonnées $(-2; 7)$ appartient à la courbe si $f(-2) = 7$.

$$f(-2) = (-2)^2 + 3 = 4 + 3 = 7$$

Donc le point de coordonnées $(-2; 7)$ appartient à la courbe de f .