

Chapitre 1 : notion de fonction

Compétence: dire si un point est sur une courbe

Exercice : le point A(2 ;10) est-il sur la courbe de $f(x) = 3x^2 + 7x - 4$?

Mémo :

A(a,b) est sur la courbe de f si $f(a) = b$

Étape n° 1

Ecris « l'abscisse de A est »

Étape n° 2

Calcule l'image de ce nombre : $f(\text{.....}) = \text{.....}$

Étape n° 3

Ecris « l'ordonnée de A est »

Étape n° 4

Le résultat de l'étape 2 et celui de l'étape 3 sont-ils égaux ?

Si oui , A appartient à la courbe de f

Sinon , A n'appartient pas à la courbe de f

Étape n°5

Ecris ta conclusion « Aà la courbe de f »