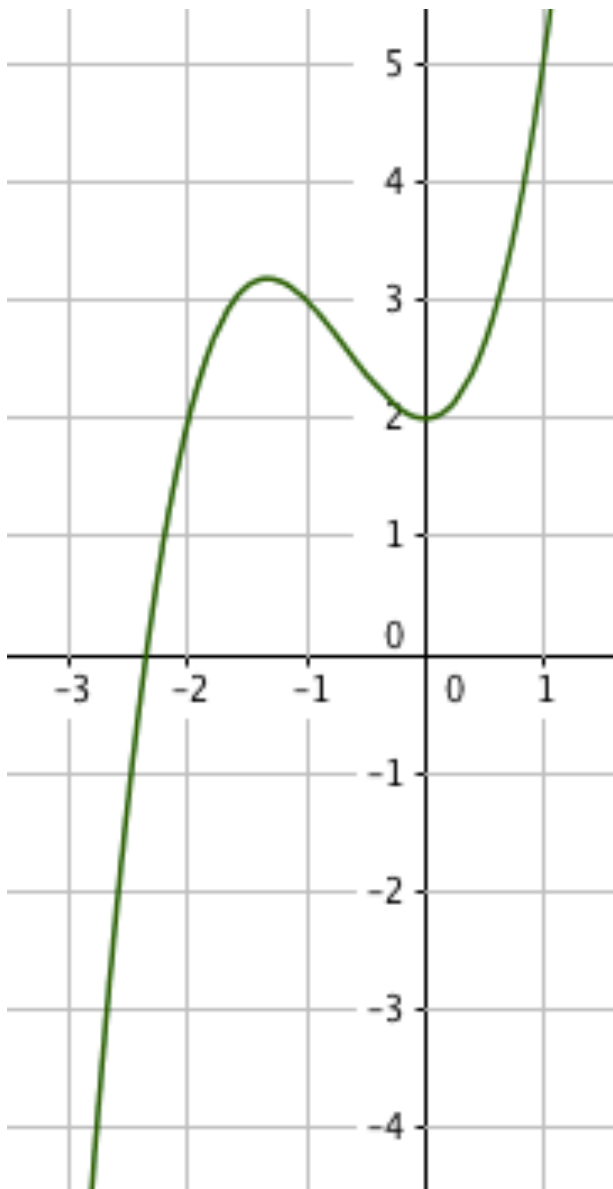


Définition :

La représentation graphique d'une fonction f est l'ensemble de tous les points de coordonnées $(x ; f(x))$.

Exemple :

La courbe ci-dessous représente une fonction f



Sur la représentation graphique de f , on peut lire que :

- l'**image** du nombre -1 par la fonction f est 3 :

$f(-1) = 3$ car la courbe passe par le point $(-1 ; 3)$

- le nombre 2 a deux **antécédents**, -2 et 0 :

$f(-2) = 2$ et $f(0) = 2$
car la courbe passe par les points $(-2 ; 2)$ et $(0 ; 2)$

Remarque :

Les antécédents se lisent sur l'axe des abscisses, les images sur l'axe des ordonnées