

Fonctions - Rappels de 2nde

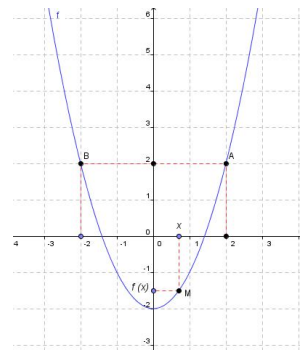
N. Bancel

September 4, 2024

1 Vocabulaire des fonctions - Fonctions affines

1. A chaque nombre réel x d'un intervalle I , une fonction f associe un nombre réel et un seul que l'on note $f(x)$. Qu'est ce qu'une image ? Qu'est-ce que l'ensemble de définition ? Qu'est qu'un antécédent ?

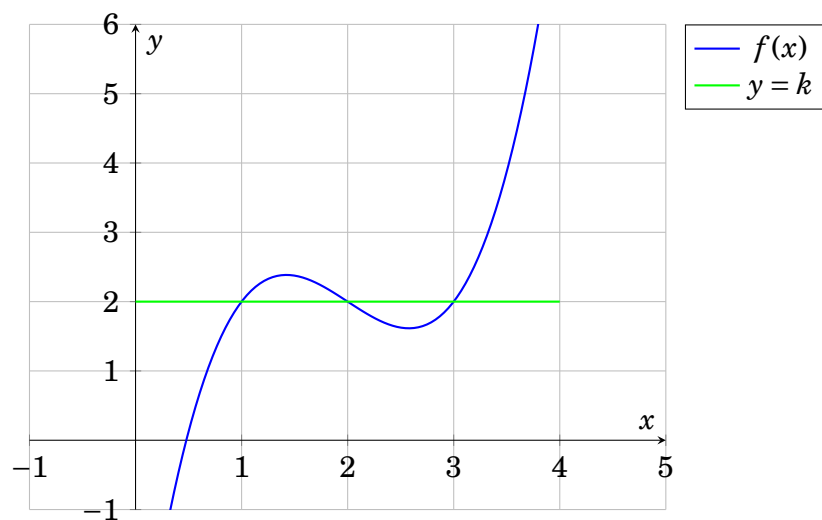
- $f(x)$ est **l'image** de x par la fonction f
- I est **l'ensemble de définition** de f
- Lorsque $y = f(x)$, on dit que le nombre x est un **antécédent** du nombre y par la fonction f



Dans la figure ci-dessus :

- Si M a pour abscisse x , alors son ordonnée est $f(x)$.
- A a pour coordonnées (2 ; 2), donc $f(2) = 2$, donc **l'image de 2 par f est 2**.
- B a pour coordonnées (-2 ; 2), donc $f(-2) = 2$ donc **l'image de -2 par f est 2**.
- Les **antécédents** de 2 par la fonction f sont -2 et 2.

2. A partir du graphique ci-dessous, résoudre graphiquement l'équation $f(x) = k$



Hello this is a test for answer macro

