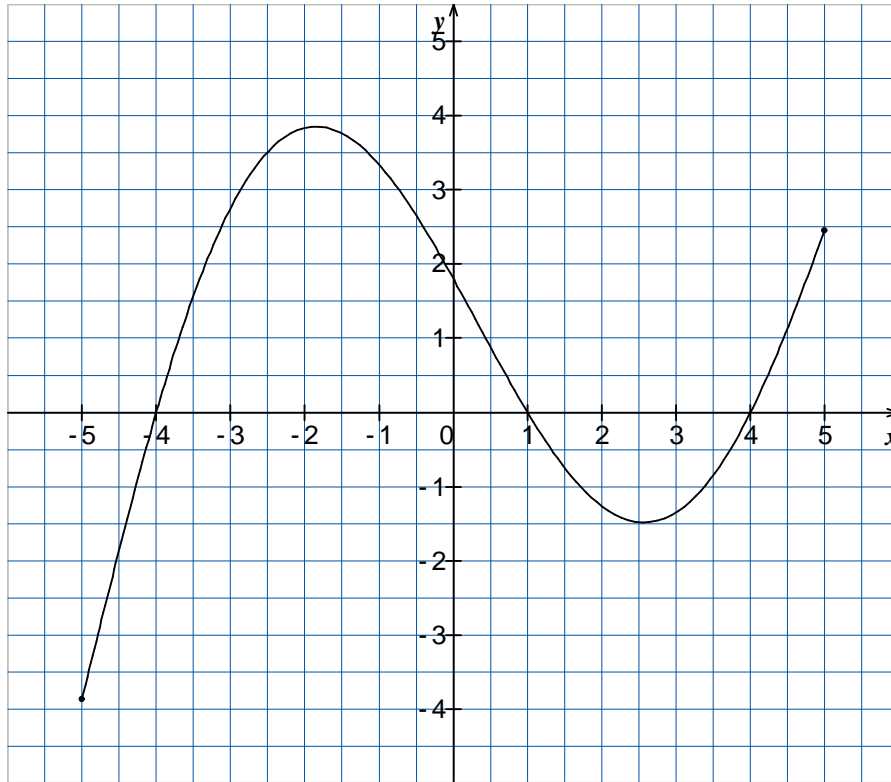


### Exercice 3. Lecture graphique (12 points)

Soit  $C_f$  la courbe représentative de la fonction  $f$  représentée dans le repère ci-dessous.



1. Quel l'ensemble de définition de la fonction  $f$  ?
2. Donner les images des réels 0 et -2 par la fonction  $f$ .
3. Déterminer graphiquement  $f(-2,5)$  et  $f(3)$ .
4. Donner les antécédents des réels -1 et 0 par la fonction  $f$ .
5. Donner un nombre qui n'a qu'un seul antécédent par  $f$ .
6. Résoudre graphiquement les équations suivantes :
  - a)  $f(x) = 0$
  - b)  $f(x) = 5$
7. Résoudre graphiquement l'inéquation suivante :  $f(x) < 0$
8. Dresser le tableau de variation de  $f$ .
9. Donner, s'ils existent, le minimum et le maximum de la fonction  $f$ .