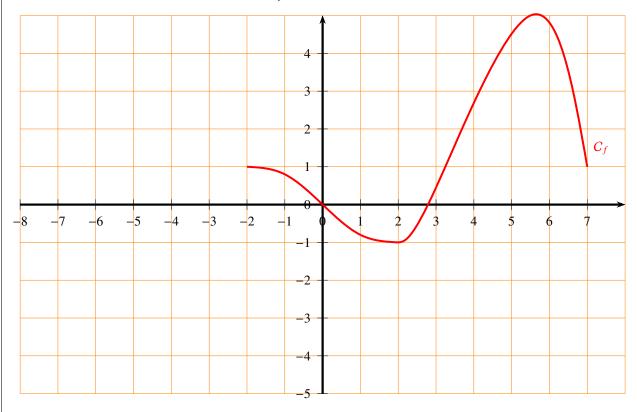
Exercise 1 Calc.: X

-20 marks -

On donne ci-dessous la courbe d'une fonction f:



- 1. Lire graphiquement
  - (a) Le domaine de définition  $\mathcal{D}_f$  de f
  - (b) L'ensemble image de f
  - (c) L'ensemble des racines de f
  - (d) La valeur de f(2)
  - (e) Les solutions de l'équation f(x) = 4
- 2. Résoudre graphiquement :
  - (a) f(x) > 0
  - (b) f(x) < 3
- 3. Sur quel(s) intervalle(s) la fonction f est-elle croissante?
- 4. Peut-on continuer le graphique de f pour obtenir une fonction impaire sur [-7;7]? Justifier, et tracez si possible.