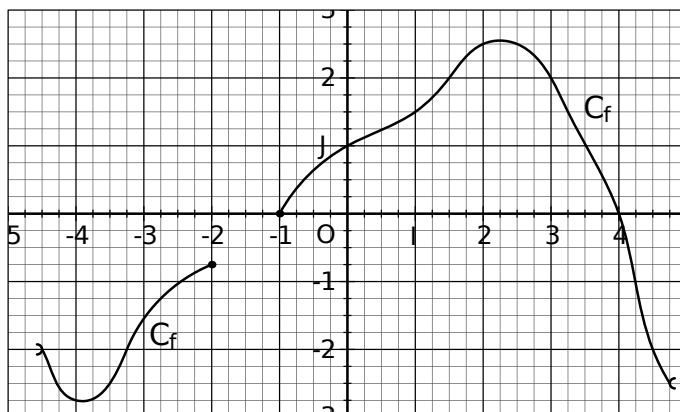


Exercice 1 : Soit C_f la courbe représentative d'une fonction f .

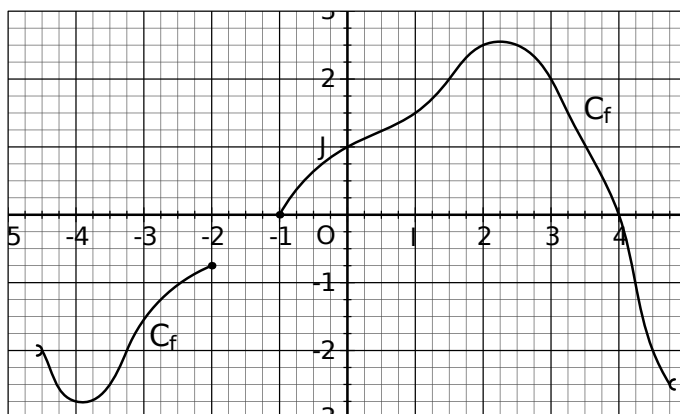


- 1) Dresser le tableau de variation de la fonction f
- 2) Quelle est la valeur maximale de f sur l'intervalle $[-4; -3]$?

Exercice 2 : Soit la fonction g définie sur $[-5; 4]$ par $f(x) = -2x^2 + 1$

- a) Quelle est l'image de 3 par cette fonction g ?
- b) Quelle est l'image de -1 par cette fonction g ?
- c) Le point $A(-5; 49)$ appartient-il à la courbe représentative de g ?

Exercice 1 : Soit C_f la courbe représentative d'une fonction f .



- 1) Dresser le tableau de variation de la fonction f
- 2) Quelle est la valeur maximale de f sur l'intervalle $[-1; 1]$?

Exercice 2 : Soit la fonction g définie sur $[-5; 4]$ par $f(x) = -3x^2 + 2$

- a) Quelle est l'image de 3 par cette fonction g ?
- b) Quelle est l'image de -1 par cette fonction g ?
- c) Le point $B(-2; 10)$ appartient-il à la courbe représentative de g ?