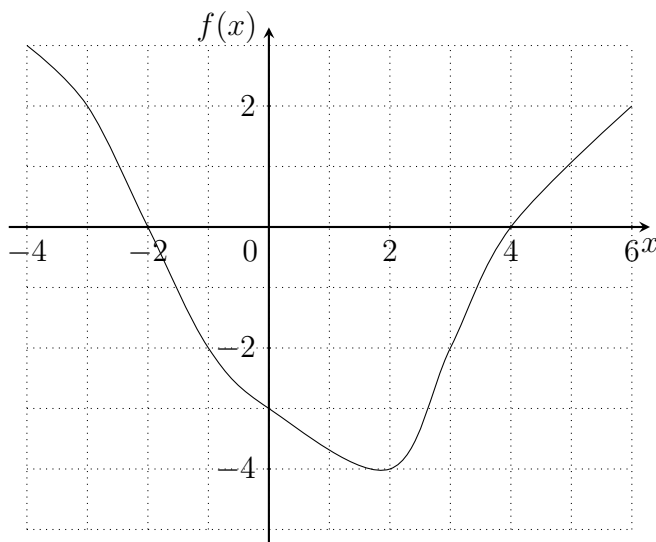


Exercices : Fonctions

Exercice 1

Voici une représentation graphique d'une fonction f définie sur $[-4; 6]$.

- 1) Déterminez graphiquement les valeurs de $f(1)$, $f(-1)$, $f(2)$, $f(-3)$.
- 2) Déterminez graphiquement les valeurs de $f(4)$, $f(0)$.
- 3) Résoudre les équations suivantes :
 - a. $f(x) = 2$.
 - b. $f(x) = 2,5$.
 - c. $f(x) = -4$.
 - d. $f(x) = -2$.
 - e. $f(x) = 0$.
 - f. $f(x) = -5$.
- 4) Résoudre les inéquations suivantes :
 - a. $f(x) \leq -2$.
 - b. $f(x) \geq 1$.
 - c. $f(x) \leq 0$.



Exercice 2

Voici une représentation graphique d'une fonction f définie sur $[0; 9]$.

- 1) Déterminez graphiquement les valeurs de $f(1)$, $f(3)$, $f(5)$, $f(6)$, $f(9)$.
- 2) Résoudre les équations suivantes :
 - a. $f(x) = 6$.
 - b. $f(x) = 7$.
 - c. $f(x) = 3$.
 - d. $f(x) = 1$.
 - e. $f(x) = 8$.
- 3) Résoudre les inéquations suivantes :
 - a. $f(x) \leq 3$.
 - b. $f(x) \geq 4$.
 - c. $f(x) \leq 1$.

