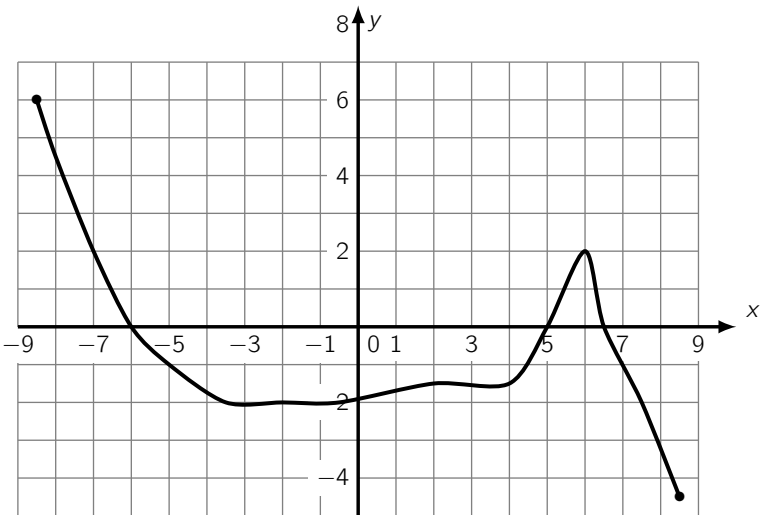


# Chapitre 6

## Exercice 1

Le graphe ci-dessous représente une fonction.



1. Déterminer le domaine et l'ensemble image de la fonction.  
Dom  $f = [-8,5; 8,5]$       Im  $f = [-4,5; 6]$

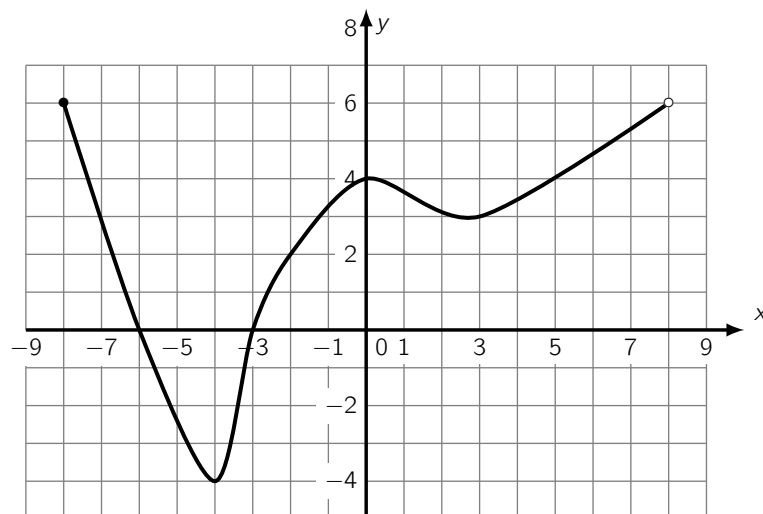
2. Déterminer les racines de la fonction.  
Racines :  $-6$  ;  $5$  et  $6,5$

3. Réaliser le tableau de signe de la fonction.

|     |      |     |     |     |     |       |     |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| $x$ | $-6$ |     |     | $5$ |     | $6,5$ |     |
| $y$ | $+$  | $0$ | $-$ | $0$ | $+$ | $0$   | $-$ |

## Exercice 2

Le graphe ci-dessous représente une fonction.



1. Déterminer le domaine et l'ensemble image de la fonction.

$$\text{Dom } f = [-8; 7] \quad \text{Im } f = [-4; 6]$$

2. Déterminer les racines de la fonction.

Racines :  $-6$  et  $-3$

3. Réaliser le tableau de signe de la fonction.

|     |    |   |   |   |    |
|-----|----|---|---|---|----|
| $x$ | -6 |   |   |   | -3 |
| $y$ | +  | 0 | - | 0 | +  |