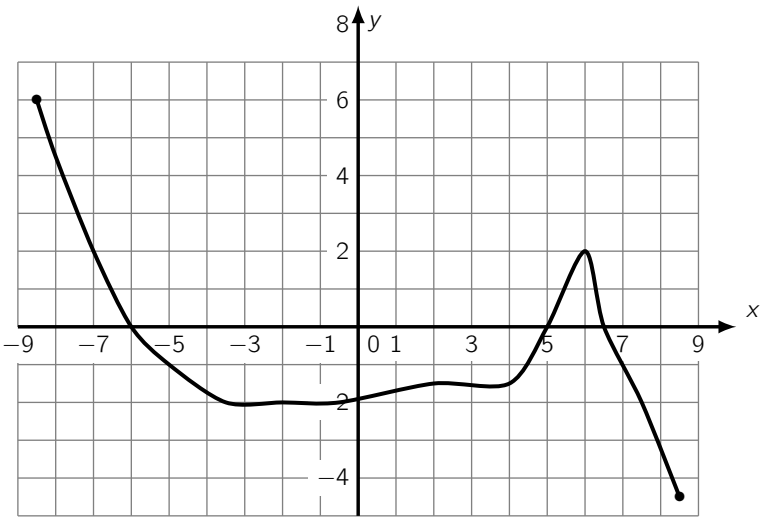


Chapitre 6

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 $f = [-4,5; 6]$

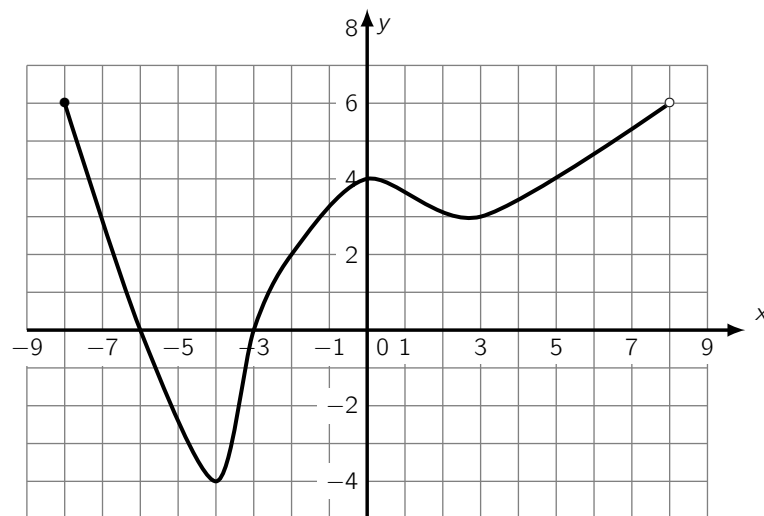
2. Déterminer les racines de la fonction.
Racines : -6 ; 5 et $6,5$

3. Réaliser le tableau de signe de la fonction.

x	-8,5		-6		5		6,5		8,5
y	+	+	0	-	0	+	0	-	-

Exercice 2

Le graphe ci-dessous représente une fonction.



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

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

2. Déterminer les racines de la fonction.

Racines : -6 et -3

3. Réaliser le tableau de signe de la fonction.

x	8		-6		-3		8
y	+	+	0	-	0	+	$\neq$