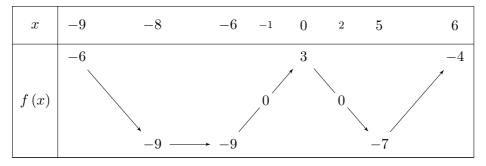
# Exercice 1

- $\triangleright 1$ . À partir du tableau de variation de la fonction f, compléter les égalités ou inégalités suivantes :
  - **a)** Pour  $x \in [-9; 6], f(x) \ge ...$

**c)** Pour  $x \in [2,7; 5,9], f(x) \ge \dots$ 

- **b)** Pour  $x \in [-9; 6], f(x) \le ...$
- ▶2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [-9; 6].
  - **b)** Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [2,1;5,3].

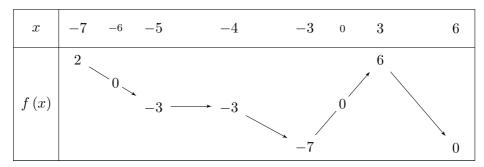


### **Exercice 2**

- $\triangleright 1$ . À partir du tableau de variation de la fonction f, compléter les égalités ou inégalités suivantes :
  - a) Pour  $x \in [-7; 6], f(x) \le ...$

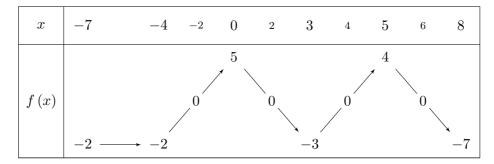
c) Pour  $x \in [-5,5; -4,3], f(x) \ge ...$ 

- **b)** Pour  $x \in [-7; 6], f(x) \ge ...$
- ▶2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [-7; 6].
  - **b)** Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [-6,1; -4,4].



## **Exercice 3**

- $\triangleright 1$ . À partir du tableau de variation de la fonction f, compléter les égalités ou inégalités suivantes :
  - a) Pour  $x \in [-7; 8], f(x) \ge ...$
- c) Pour  $x \in [4,7; 5,3], f(x) \leq ...$
- **b)** Pour  $x \in [-7; 8], f(x) \leq ...$
- ▶2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [-7; 8].
  - b) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [4,9;5,4].

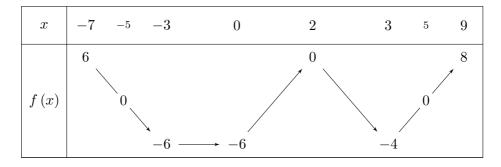


#### **Exercice 4**

 $\triangleright 1$ . À partir du tableau de variation de la fonction f, compléter les égalités ou inégalités suivantes :

- a) Pour  $x \in [-7; 9], f(x) \leq ...$
- **c)** Pour  $x \in [2,5; 4,5], f(x) \leq ...$

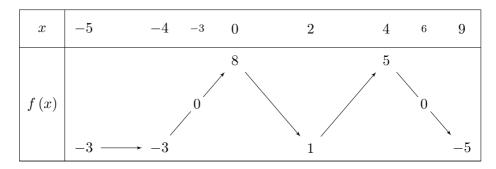
- **b)** Pour  $x \in [-7; 9], f(x) \ge ...$
- **▶**2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [-7; 9].
  - **b)** Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [2,7;4,9].



# **Exercice 5**

- $\triangleright 1$ . À partir du tableau de variation de la fonction f, compléter les égalités ou inégalités suivantes :
  - a) Pour  $x \in [-5; 9], f(x) \le ...$
- c) Pour  $x \in [2,9; 4,9], f(x) \leq ...$

- **b)** Pour  $x \in [-5; 9], f(x) \ge ...$
- **▶**2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [-5; 9].
  - **b)** Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [2,4;4,8].



### **Exercice 6**

- $\triangleright 1$ . À partir du tableau de variation de la fonction f, compléter les égalités ou inégalités suivantes :
  - a) Pour  $x \in [-9; 6], f(x) \ge ...$

c) Pour  $x \in [-8,7; -3,1], f(x) \le ...$ 

- **b)** Pour  $x \in [-9; 6], f(x) \leq ...$
- **▶**2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [-9; 6].
  - **b)** Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [-4,8; -3,5].

