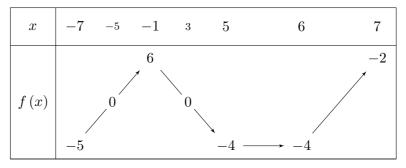
Exercice 1

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

c) Pour $x \in [4,5; 5,2], f(x) \ge ...$

- **b)** Pour $x \in [-7; 7], f(x) \ge ...$
- ▶2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [-7; 7].
 - b) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [4,7;5,2].

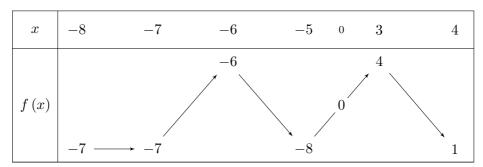


Exercice 2

- ▶1. À partir du tableau de variation de la fonction f, compléter les égalités ou inégalités suivantes :
 - a) Pour $x \in [-8; 4], f(x) \leq ...$

c) Pour $x \in [-7,9; -6,4], f(x) \ge ...$

- **b)** Pour $x \in [-8; 4], f(x) \ge ...$
- ▶2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [-8; 4].
 - b) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [-7.8; -6.9].



Exercice 3

- $\triangleright 1$. À partir du tableau de variation de la fonction f, compléter les égalités ou inégalités suivantes :
 - **a)** Pour $x \in [-8; 8], f(x) \ge ...$

c) Pour $x \in [1,4; 3,7], f(x) \leq ...$

- **b)** Pour $x \in [-8; 8], f(x) \le ...$
- ▶2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [-8; 8].
 - **b)** Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [1,4;5,7].

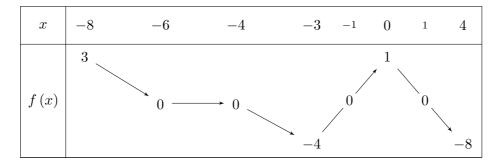
x	-8 -5 -2	-1	1	2	6	8
f(x)	3 0 -8 -	—————————————————————————————————————	-6	-7	0	4

Exercice 4

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

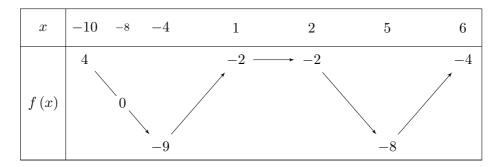
- **a)** Pour $x \in [-8; 4], f(x) \ge ...$
- **b)** Pour $x \in [-8; 4], f(x) \leq ...$

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



Exercice 5

- $\triangleright 1$. À partir du tableau de variation de la fonction f, compléter les égalités ou inégalités suivantes :
 - a) Pour $x \in [-10; 6], f(x) \leq ...$
- c) Pour $x \in [1,6; 3], f(x) \ge ...$
- **b)** Pour $x \in [-10; 6], f(x) \ge ...$
- ▶2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [-10; 6].
 - **b)** Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [2,5;5,1].



Exercice 6

- $\triangleright 1$. À partir du tableau de variation de la fonction f, compléter les égalités ou inégalités suivantes :
 - a) Pour $x \in [-8; 4], f(x) \leq ...$

c) Pour $x \in [-5,1; -3,9], f(x) \ge ...$

- **b)** Pour $x \in [-8; 4], f(x) \ge ...$
- ▶2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [-8; 4].
 - b) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [-5,2;-3,1].

