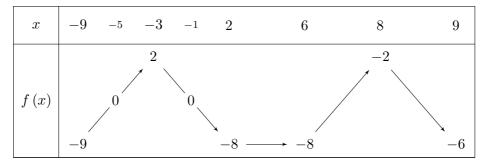
Exercice 1

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

c) Pour $x \in [-0.5; 2.2], f(x) \ge ...$

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

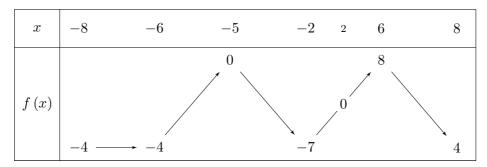


Exercice 2

- $\triangleright 1$. 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 $x \in [-6,3; -5,8], f(x) \le ...$

- **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 [-6,6; -5,9].



Exercice 3

- $\triangleright 1$. À partir du tableau de variation de la fonction f, compléter les égalités ou inégalités suivantes :
 - **a)** Pour $x \in [-6; 8], f(x) \leq ...$
- c) Pour $x \in [4,8; 7,8], f(x) \ge ...$
- **b)** Pour $x \in [-6; 8], f(x) \ge ...$
- ▶2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [-6; 8].
 - **b)** Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [3,6;6,7].

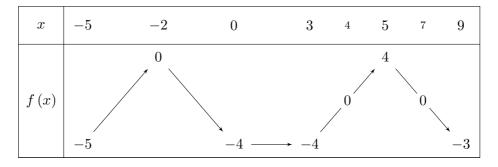
x	-6 -5 -3	0	1	3	5	7	8
f(x)	-4	→ 4	8	0	-3	0	2

Exercice 4

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

- **a)** Pour $x \in [-5; 9], f(x) \ge ...$
- **b)** Pour $x \in [-5; 9], f(x) \le ...$

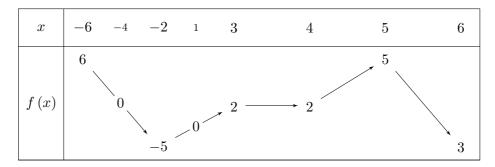
- c) Pour $x \in [-0.5; 3.2], f(x) \ge \dots$
- ▶2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [-5; 9].
 - **b)** Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [-1,4;0,5].



Exercice 5

- $\triangleright 1$. À partir du tableau de variation de la fonction f, compléter les égalités ou inégalités suivantes :
 - a) Pour $x \in [-6; 6], f(x) \ge ...$
- c) Pour $x \in [2,7; 5,6], f(x) \leq ...$

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



Exercice 6

- $\triangleright 1$. À partir du tableau de variation de la fonction f, compléter les égalités ou inégalités suivantes :
 - **a)** Pour $x \in [-7; 4], f(x) \le ...$

c) Pour $x \in [-6.5; -4.2], f(x) \ge ...$

- **b)** Pour $x \in [-7; 4], f(x) \ge ...$
- ▶2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [-7; 4].
 - **b)** Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle [-6,3; -4,2].

