

Exercice 1

- 1. À partir du tableau de variation de la fonction f , compléter les égalités ou inégalités suivantes :
- | | | |
|---|--|---|
| <p>a) Pour $x \in [-6 ; 7]$, $f(x) \geq \dots$</p> <p>b) Pour $x \in [-6 ; 7]$, $f(x) \leq \dots$</p> | | <p>c) Pour $x \in [1,2 ; 4,5]$, $f(x) \geq \dots$</p> |
|---|--|---|
- 2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle $[-6 ; 7]$.
 b) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle $[-0,5 ; 0,4]$.

x	-6	-4	-1	0	1	3	5	6	7
$f(x)$									

Exercice 2

- 1. À partir du tableau de variation de la fonction f , compléter les égalités ou inégalités suivantes :
- | | | |
|---|--|---|
| <p>a) Pour $x \in [-9 ; 5]$, $f(x) \geq \dots$</p> <p>b) Pour $x \in [-9 ; 5]$, $f(x) \leq \dots$</p> | | <p>c) Pour $x \in [0,2 ; 3,7]$, $f(x) \leq \dots$</p> |
|---|--|---|
- 2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle $[-9 ; 5]$.
 b) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle $[0,9 ; 3,7]$.

x	-9	-7	-6	0	3	4	5
$f(x)$							

Exercice 3

- 1. À partir du tableau de variation de la fonction f , compléter les égalités ou inégalités suivantes :
- | | | |
|---|--|---|
| <p>a) Pour $x \in [-6 ; 5]$, $f(x) \geq \dots$</p> <p>b) Pour $x \in [-6 ; 5]$, $f(x) \leq \dots$</p> | | <p>c) Pour $x \in [-5,5 ; -4,6]$, $f(x) \leq \dots$</p> |
|---|--|---|
- 2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle $[-6 ; 5]$.
 b) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle $[-5,3 ; -4,2]$.

x	-6	-5	-4	-3	-1	2	5
$f(x)$							

Exercice 4

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

- a) Pour $x \in [-7 ; 5]$, $f(x) \leq \dots$
 - b) Pour $x \in [-7 ; 5]$, $f(x) \geq \dots$
- |
- c) Pour $x \in [-1,8 ; -0,7]$, $f(x) \leq \dots$

- 2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle $[-7 ; 5]$.
- b) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle $[-1,8 ; -0,3]$.

x	-7	-4	-2	-1	1	5
$f(x)$	5	5	0	3	0	-7

Exercice 5

- 1. À partir du tableau de variation de la fonction f , compléter les égalités ou inégalités suivantes :
 - a) Pour $x \in [-9 ; 8]$, $f(x) \geq \dots$
 - b) Pour $x \in [-9 ; 8]$, $f(x) \leq \dots$
- |
- c) Pour $x \in [-4,2 ; -3,6]$, $f(x) \leq \dots$

- 2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle $[-9 ; 8]$.
- b) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle $[-6,3 ; -5,6]$.

x	-9	-7	-6	-4	-3	0	4	5	6	8
$f(x)$	-4	0	1	1	0	-7	0	3	0	-5

Exercice 6

- 1. À partir du tableau de variation de la fonction f , compléter les égalités ou inégalités suivantes :
 - a) Pour $x \in [-7 ; 5]$, $f(x) \geq \dots$
 - b) Pour $x \in [-7 ; 5]$, $f(x) \leq \dots$
- |
- c) Pour $x \in [1,4 ; 3]$, $f(x) \leq \dots$

- 2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle $[-7 ; 5]$.
- b) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle $[1,5 ; 3]$.

x	-7	-6	-2	0	1	2	3	5
$f(x)$	-7	-7	0	2	0	1	0	-5