

Exercice 1

- 1. À partir du tableau de variation de la fonction f , compléter les égalités ou inégalités suivantes :
- | | |
|---|---|
| <p>a) Pour $x \in [-7 ; 7]$, $f(x) \geq \dots$</p> <p>b) Pour $x \in [-7 ; 7]$, $f(x) \leq \dots$</p> | <p>c) Pour $x \in [-5,4 ; -1,4]$, $f(x) \leq \dots$</p> |
|---|---|
- 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 $[-5,6 ; -1,8]$.

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

Exercice 2

- 1. À partir du tableau de variation de la fonction f , compléter les égalités ou inégalités suivantes :
- | | |
|---|---|
| <p>a) Pour $x \in [-5 ; 8]$, $f(x) \leq \dots$</p> <p>b) Pour $x \in [-5 ; 8]$, $f(x) \geq \dots$</p> | <p>c) Pour $x \in [4,8 ; 5,1]$, $f(x) \geq \dots$</p> |
|---|---|
- 2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle $[-5 ; 8]$.
 b) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle $[3,4 ; 5,1]$.

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

Exercice 3

- 1. À partir du tableau de variation de la fonction f , compléter les égalités ou inégalités suivantes :
- | | |
|---|---|
| <p>a) Pour $x \in [-5 ; 8]$, $f(x) \geq \dots$</p> <p>b) Pour $x \in [-5 ; 8]$, $f(x) \leq \dots$</p> | <p>c) Pour $x \in [0,9 ; 2,3]$, $f(x) \leq \dots$</p> |
|---|---|
- 2. a) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle $[-5 ; 8]$.
 b) Donner un encadrement de la fonction f sur l'intervalle $[3,3 ; 4,4]$.

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

Exercice 4

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

