

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 :

