

**Exercice 1**

- 1. À partir du tableau de variation de la fonction  $f$ , compléter les égalités ou inégalités suivantes :
- |   |  |   |
|---|--|---|
| <p>a) Pour <math>x \in [-6 ; 7]</math>, <math>f(x) \geq \dots</math></p> <p>b) Pour <math>x \in [-6 ; 7]</math>, <math>f(x) \leq \dots</math></p> |  | <p>c) Pour <math>x \in [1,2 ; 4,5]</math>, <math>f(x) \geq \dots</math></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 <math>x \in [-9 ; 5]</math>, <math>f(x) \geq \dots</math></p> <p>b) Pour <math>x \in [-9 ; 5]</math>, <math>f(x) \leq \dots</math></p> |  | <p>c) Pour <math>x \in [0,2 ; 3,7]</math>, <math>f(x) \leq \dots</math></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 <math>x \in [-6 ; 5]</math>, <math>f(x) \geq \dots</math></p> <p>b) Pour <math>x \in [-6 ; 5]</math>, <math>f(x) \leq \dots</math></p> |  | <p>c) Pour <math>x \in [-5,5 ; -4,6]</math>, <math>f(x) \leq \dots</math></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 :

