

**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 [-9 ; 6]</math>, <math>f(x) \geq \dots</math></p> <p>b) Pour <math>x \in [-9 ; 6]</math>, <math>f(x) \leq \dots</math></p> |  | <p>c) Pour <math>x \in [2,7 ; 5,9]</math>, <math>f(x) \geq \dots</math></p> |
|---|--|---|
- 2. a) Donner un encadrement de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[-9 ; 6]$ .  
 b) Donner un encadrement de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[2,1 ; 5,3]$ .

$x$	-9	-8	-6	-1	0	2	5	6
$f(x)$	-6				3			-4

**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 [-7 ; 6]</math>, <math>f(x) \leq \dots</math></p> <p>b) Pour <math>x \in [-7 ; 6]</math>, <math>f(x) \geq \dots</math></p> |  | <p>c) Pour <math>x \in [-5,5 ; -4,3]</math>, <math>f(x) \geq \dots</math></p> |
|---|--|---|
- 2. a) Donner un encadrement de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[-7 ; 6]$ .  
 b) Donner un encadrement de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[-6,1 ; -4,4]$ .

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

**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 [-7 ; 8]</math>, <math>f(x) \geq \dots</math></p> <p>b) Pour <math>x \in [-7 ; 8]</math>, <math>f(x) \leq \dots</math></p> |  | <p>c) Pour <math>x \in [4,7 ; 5,3]</math>, <math>f(x) \leq \dots</math></p> |
|---|--|---|
- 2. a) Donner un encadrement de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[-7 ; 8]$ .  
 b) Donner un encadrement de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[4,9 ; 5,4]$ .

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

**Exercice 4**

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

