



- a) Pour  $x \in [-5 ; 9]$ ,  $f(x) \geq \dots$       |      c) Pour  $x \in [-0,5 ; 3,2]$ ,  $f(x) \geq \dots$   
 b) Pour  $x \in [-5 ; 9]$ ,  $f(x) \leq \dots$

- 2. a) Donner un encadrement de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[-5 ; 9]$ .  
 b) Donner un encadrement de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[-1,4 ; 0,5]$ .

$x$	-5	-2	0	3	4	5	7	9
$f(x)$	-5	0	-4	-4	-4	0	4	-3

### Exercice 5

- 1. À partir du tableau de variation de la fonction  $f$ , compléter les égalités ou inégalités suivantes :
- a) Pour  $x \in [-6 ; 6]$ ,  $f(x) \geq \dots$       |      c) Pour  $x \in [2,7 ; 5,6]$ ,  $f(x) \leq \dots$   
 b) Pour  $x \in [-6 ; 6]$ ,  $f(x) \leq \dots$
- 2. a) Donner un encadrement de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[-6 ; 6]$ .  
 b) Donner un encadrement de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[4,8 ; 5,9]$ .

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

### Exercice 6

- 1. À partir du tableau de variation de la fonction  $f$ , compléter les égalités ou inégalités suivantes :
- a) Pour  $x \in [-7 ; 4]$ ,  $f(x) \leq \dots$       |      c) Pour  $x \in [-6,5 ; -4,2]$ ,  $f(x) \geq \dots$   
 b) Pour  $x \in [-7 ; 4]$ ,  $f(x) \geq \dots$
- 2. a) Donner un encadrement de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[-7 ; 4]$ .  
 b) Donner un encadrement de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[-6,3 ; -4,2]$ .

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