



a) Pour  $x \in [-9; 4]$ ,  $f(x) \geq \dots$ b) Pour  $x \in [-9; 4]$ ,  $f(x) \leq \dots$ c) Pour  $x \in [1,2; 3,6]$ ,  $f(x) \geq \dots$ ►2. a) Donner un encadrement de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[-9; 4]$ .b) Donner un encadrement de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[0,2; 3,9]$ .

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

**Exercice 5**►1. À partir du tableau de variation de la fonction  $f$ , compléter les égalités ou inégalités suivantes :a) Pour  $x \in [-5; 9]$ ,  $f(x) \leq \dots$ b) Pour  $x \in [-5; 9]$ ,  $f(x) \geq \dots$ c) Pour  $x \in [-1,1; 0,2]$ ,  $f(x) \leq \dots$ ►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  $[-1,2; 0,3]$ .

$x$	-5	-2	0	1	3	5	6	8	9
$f(x)$	7	1	1	0	-4	0	4	0	-1

**Exercice 6**►1. À partir du tableau de variation de la fonction  $f$ , compléter les égalités ou inégalités suivantes :a) Pour  $x \in [-6; 9]$ ,  $f(x) \leq \dots$ b) Pour  $x \in [-6; 9]$ ,  $f(x) \geq \dots$ c) Pour  $x \in [1,1; 3,8]$ ,  $f(x) \leq \dots$ ►2. a) Donner un encadrement de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[-6; 9]$ .b) Donner un encadrement de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[1,4; 2,1]$ .

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