



a) Pour  $x \in [-9; 7]$ ,  $f(x) \geq \dots$ b) Pour  $x \in [-9; 7]$ ,  $f(x) \leq \dots$ c) Pour  $x \in [1,5; 6,2]$ ,  $f(x) \geq \dots$ ►2. a) Donner un encadrement de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[-9; 7]$ .b) Donner un encadrement de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[0,6; 4,5]$ .

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

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

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

**Exercice 6**►1. À partir du tableau de variation de la fonction  $f$ , compléter les égalités ou inégalités suivantes :a) Pour  $x \in [-8; 5]$ ,  $f(x) \leq \dots$ b) Pour  $x \in [-8; 5]$ ,  $f(x) \geq \dots$ c) Pour  $x \in [-7,3; -6,7]$ ,  $f(x) \leq \dots$ ►2. a) Donner un encadrement de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[-8; 5]$ .b) Donner un encadrement de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[-7,1; -6,8]$ .

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