

**Corrigé de l'exercice 1**

►1. la fonction  $f$  est décroissante sur  $[-4; -1]$  et  $[2; 3]$ , croissante sur  $[-5; -4]$  et  $[-1; 2]$  et  $[3; 5]$ .

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

$x$	-5	-2	0	1	2	3	4	5
$g(x)$				0	2		0	
	-4		-1	-1		-3		

►2.

**Corrigé de l'exercice 2**

►1. la fonction  $f$  est décroissante sur  $[-5; -2]$  et  $[1; 2]$  et  $[4; 5]$ , croissante sur  $[-2; 1]$  et  $[2; 4]$ .

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

$x$	-5	-3	0	2	3	5
$g(x)$		3		2		
	1		0		-4	

►2.

**Corrigé de l'exercice 3**

►1. la fonction  $f$  est décroissante sur  $[-5; -3]$  et  $[-1; 2]$  et  $[3; 5]$ , croissante sur  $[-3; -1]$  et  $[2; 3]$ .

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

$x$	-5	-4	-3	-2	-1	0	2	4	5
$g(x)$		1					4		
	-2		-4	-4		-4		2	

►2.