

**Corrigé de l'exercice 1**

►1. la fonction  $f$  est décroissante sur  $[-3; 0]$  et  $[4; 5]$ , croissante sur  $[-5; -3]$  et  $[0; 4]$ .

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

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

►2.

**Corrigé de l'exercice 2**

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

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

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

►2.

**Corrigé de l'exercice 3**

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

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

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

►2.