

**Corrigé de l'exercice 1**

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

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

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

►2.

**Corrigé de l'exercice 2**

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

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

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

►2.

**Corrigé de l'exercice 3**

►1. la fonction  $f$  est décroissante sur  $[-5; -3]$  et  $[0; 2]$ , croissante sur  $[-3; 0]$  et  $[2; 5]$ .

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

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

►2.