

**Corrigé de l'exercice 1**

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

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

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

►2.

**Corrigé de l'exercice 2**

►1. la fonction  $f$  est décroissante sur  $[-3; 0]$  et  $[2; 4]$ , croissante sur  $[-5; -3]$  et  $[0; 2]$  et  $[4; 5]$ .

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

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

►2.

**Corrigé de l'exercice 3**

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

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

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

►2.