

**Corrigé de l'exercice 1**

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

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

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

►2.

**Corrigé de l'exercice 2**

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

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

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

►2.

**Corrigé de l'exercice 3**

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

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

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

►2.