

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.