

Corrigé de l'exercice 1

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

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

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

►2.

Corrigé de l'exercice 2

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

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

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

►2.

Corrigé de l'exercice 3

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

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

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

►2.