

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.