

Corrigé de l'exercice 1

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

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

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

►2.

Corrigé de l'exercice 2

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

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

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

►2.

Corrigé de l'exercice 3

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

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

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

►2.