

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 $[1; 5]$.

►2.

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

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

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 $[0; 3]$.

►2.

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

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

Corrigé de l'exercice 3

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

►2.

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

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