

Corrigé de l'exercice 1

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

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

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

►2.

Corrigé de l'exercice 2

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

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

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

►2.

Corrigé de l'exercice 3

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

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

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

►2.