

Corrigé de l'exercice 1

►1. la fonction f est décroissante sur $[-5 ; -2]$ et $[1 ; 2]$ et $[3 ; 5]$, croissante sur $[-2 ; 1]$ et $[2 ; 3]$.

►2.

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

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

Corrigé de l'exercice 2

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

►2.

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

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

Corrigé de l'exercice 3

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

►2.

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

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

Corrigé de l'exercice 4

►1. la fonction f est décroissante sur $[-5 ; -4]$ et $[-2 ; 0]$ et $[3 ; 5]$, croissante sur $[-4 ; -2]$ et $[0 ; 3]$.

►2.

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

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

Corrigé de l'exercice 5

►1. la fonction f est décroissante sur $[-5 ; -1]$ et $[2 ; 3]$, croissante sur $[-1 ; 2]$ et $[3 ; 5]$.

►2.

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

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

Corrigé de l'exercice 6

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

►2.

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

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