

Corrigé de l'exercice 1

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

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

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

►2.

Corrigé de l'exercice 2

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

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

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

►2.

Corrigé de l'exercice 3

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

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

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

►2.

Corrigé de l'exercice 4

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

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

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

►2.

Corrigé de l'exercice 5

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

►2.

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

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

Corrigé de l'exercice 6►1. la fonction f est décroissante sur $[-3 ; -2]$ et $[0 ; 2]$, croissante sur $[-5 ; -3]$ et $[-2 ; 0]$ et $[2 ; 5]$.

►2.

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

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