

**Corrigé de l'exercice 1**

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

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

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

►2.

**Corrigé de l'exercice 2**

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

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

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

►2.

**Corrigé de l'exercice 3**

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

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

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

►2.