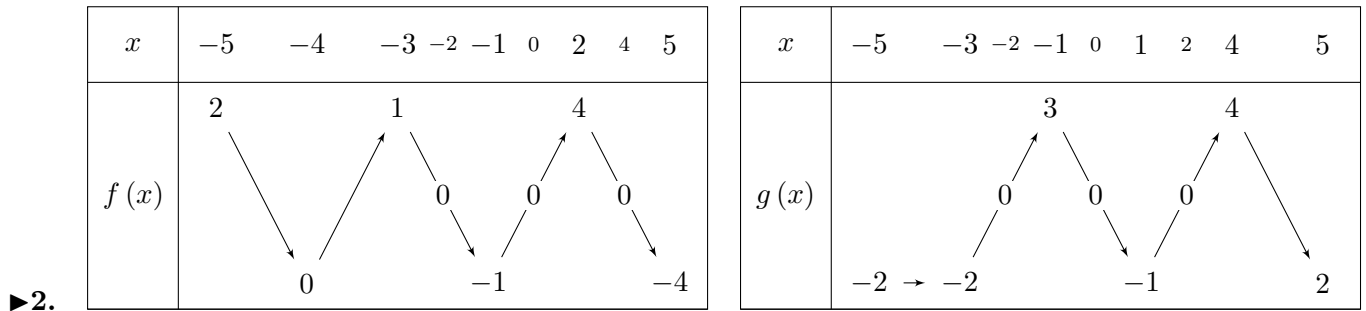


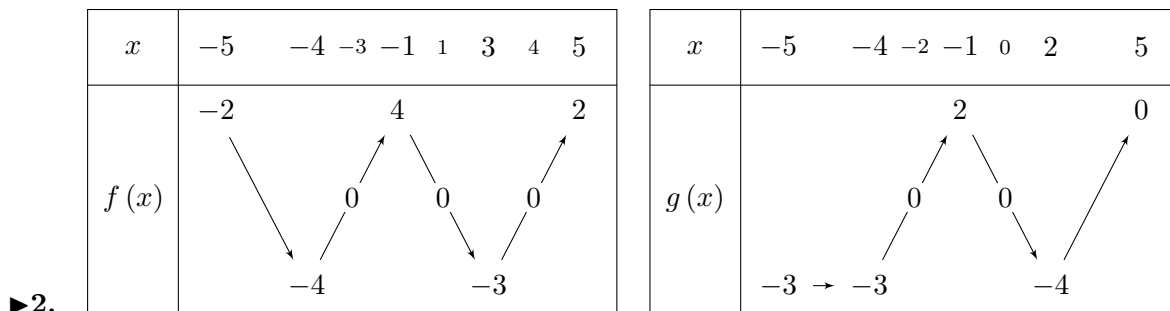
**Corrigé de l'exercice 1**

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



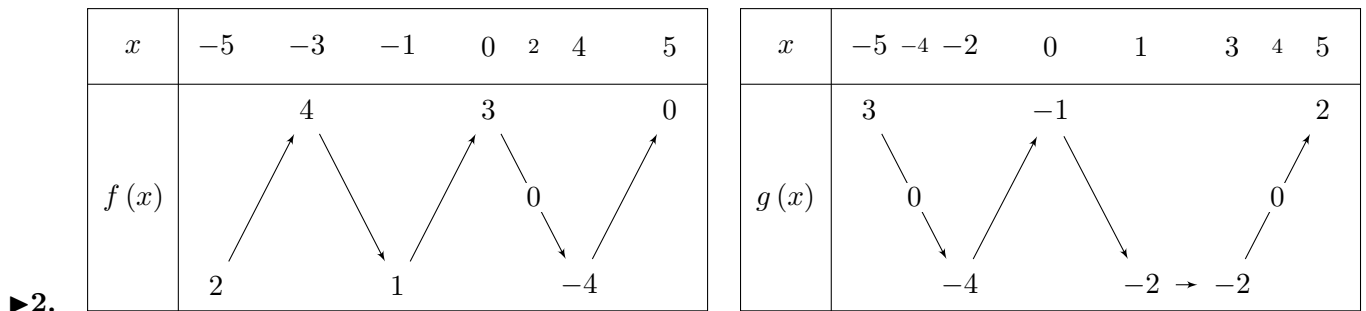
**Corrigé de l'exercice 2**

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



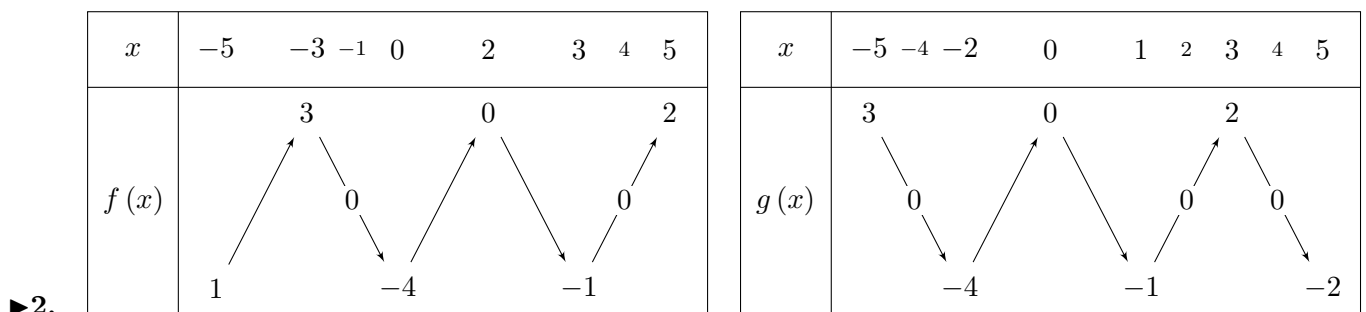
**Corrigé de l'exercice 3**

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



**Corrigé de l'exercice 4**

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



**Corrigé de l'exercice 5**

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

►2.

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

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

### Corrigé de l'exercice 6

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

►2.

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

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