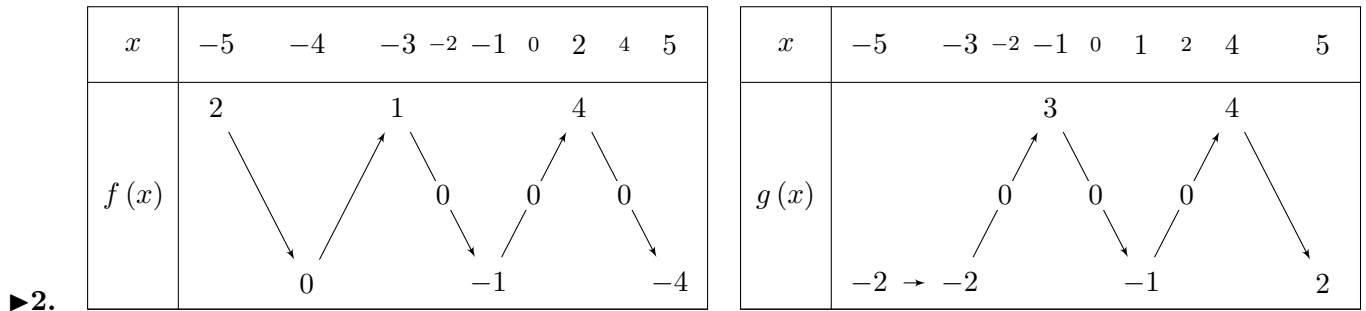


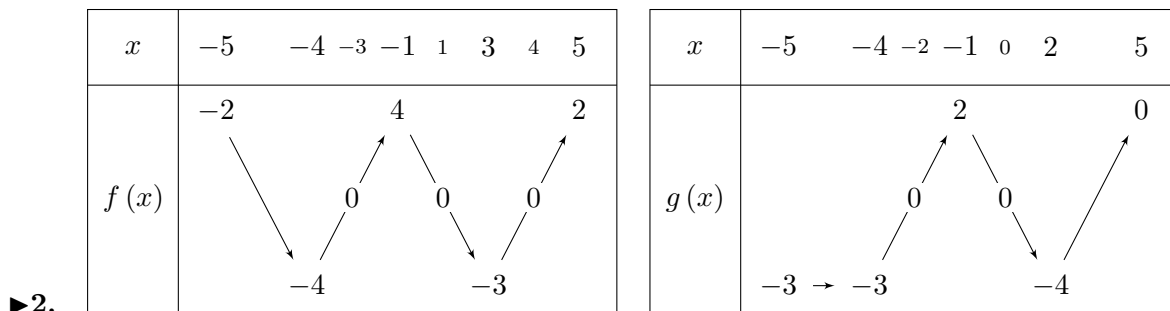
Corrigé de l'exercice 1

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



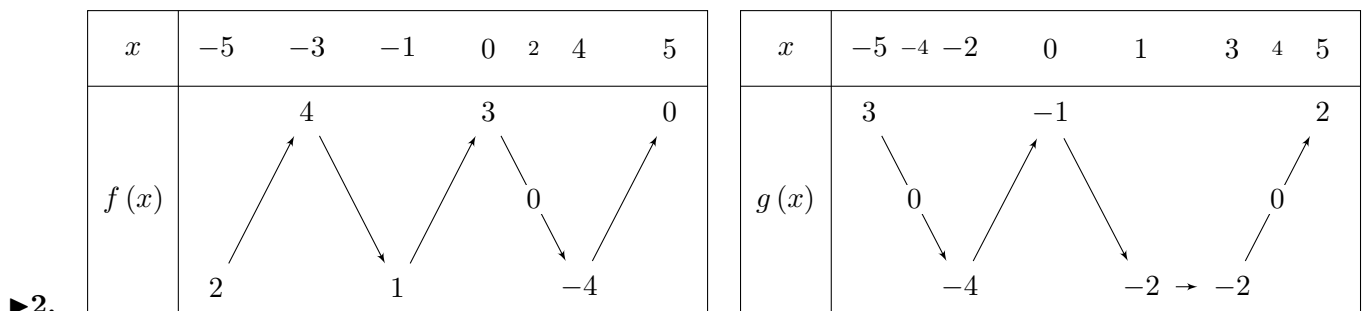
Corrigé de l'exercice 2

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



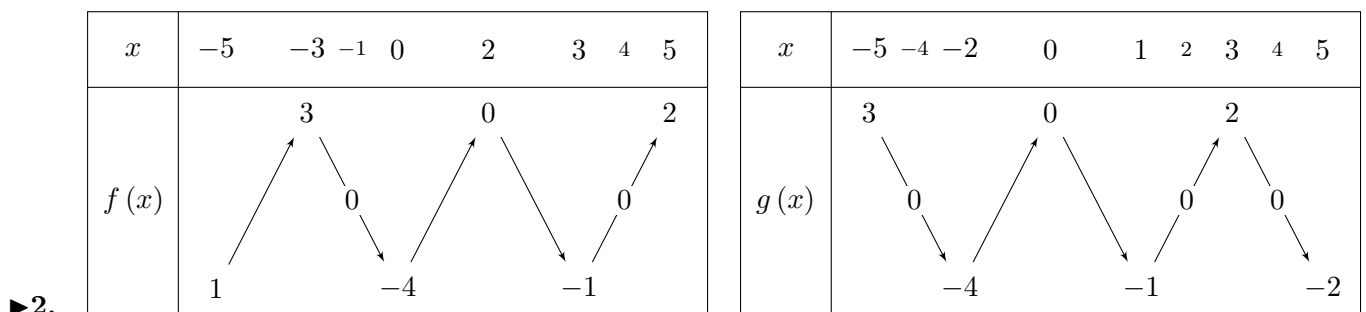
Corrigé de l'exercice 3

►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	0	2		1

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