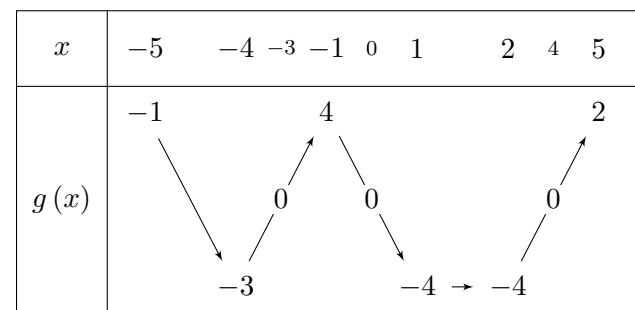
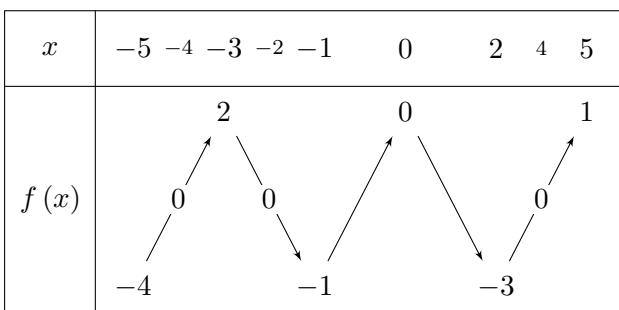


Corrigé de l'exercice 1

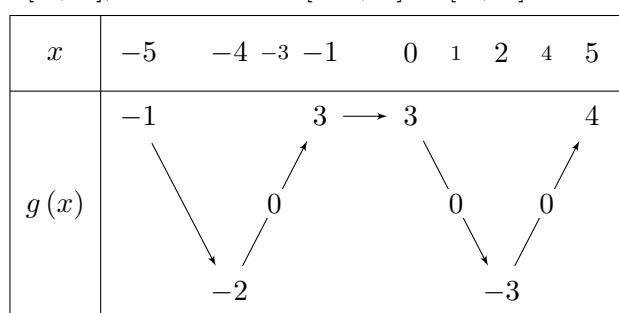
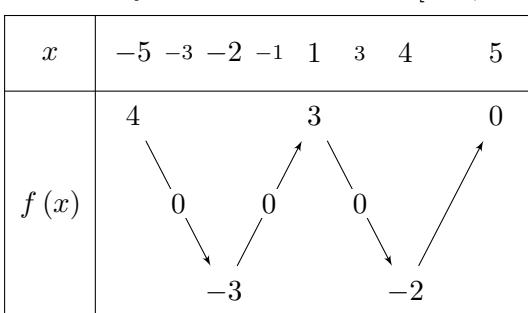
- 1. la fonction f est décroissante sur $[-3 ; -1]$ et $[0 ; 2]$, croissante sur $[-5 ; -3]$ et $[-1 ; 0]$ et $[2 ; 5]$.



►2.

Corrigé de l'exercice 2

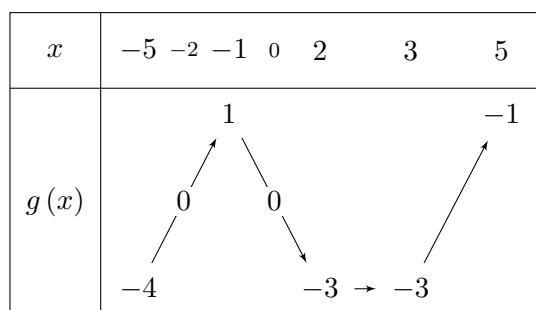
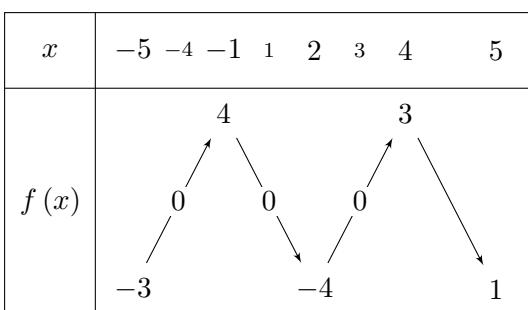
- 1. la fonction f est décroissante sur $[-5 ; -2]$ et $[1 ; 4]$, croissante sur $[-2 ; 1]$ et $[4 ; 5]$.



►2.

Corrigé de l'exercice 3

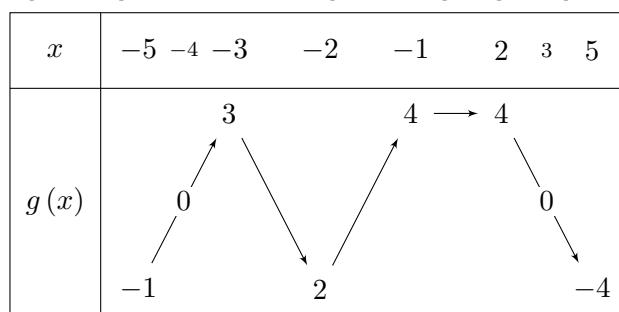
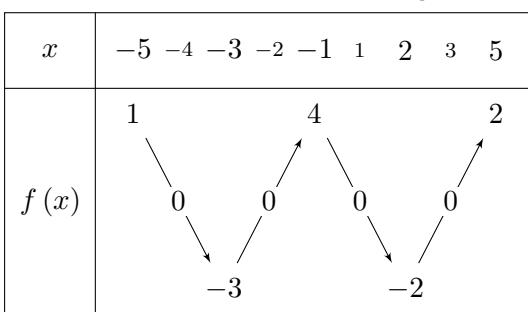
- 1. la fonction f est décroissante sur $[-1 ; 2]$ et $[4 ; 5]$, croissante sur $[-5 ; -1]$ et $[2 ; 4]$.



►2.

Corrigé de l'exercice 4

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



►2.

Corrigé de l'exercice 5

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

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

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

Corrigé de l'exercice 6

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

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

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