

Exercice 1

►1. Pour chaque question, répondre avec une phrase en précisant les intervalles.

a) Quel est le signe de la fonction f ? | b) Quels sont les extrema de la fonction g ?

►2. Tracer une représentation graphique de f et g sur leurs ensembles de définition.

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

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

Exercice 2

►1. Pour chaque question, répondre avec une phrase en précisant les intervalles.

a) Quel est le signe de la fonction f ? | b) Quels sont les extrema de la fonction g ?

►2. Tracer une représentation graphique de f et g sur leurs ensembles de définition.

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

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

Exercice 3

►1. Pour chaque question, répondre avec une phrase en précisant les intervalles.

a) Quel est le signe de la fonction f ? | b) Quels sont les extrema de la fonction g ?

►2. Tracer une représentation graphique de f et g sur leurs ensembles de définition.

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

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