

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

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

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

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

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

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

Exercice 4

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

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

Exercice 5

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

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

Exercice 6

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

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