

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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