

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

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

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

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

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

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	-3	-1	1	3	5
$f(x)$						

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

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

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

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
$f(x)$									

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