

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		
		0				0		0	
			-2						-4

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

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		
		0				0		0	
			-4						-1

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

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

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	
		-4				-2		

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

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

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