

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

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

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

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

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

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

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

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

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