

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
$g(x)$								3
		4		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
$g(x)$							