

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

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

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

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

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

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

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

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