

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				4	
		0		0		0		0
	-1			-2				0

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

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

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