

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

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

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

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