

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

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

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

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

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

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