

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

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

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

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

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