

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

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

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

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

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