

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

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

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

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

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