

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

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

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

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

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

