

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

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

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

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

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

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