

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

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

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

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

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

Exercice 4

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

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

Exercice 5

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

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

Exercice 6

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

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