

Ejercicio 1

n	OUT[n](x)
x = 0	<x,Z>
x = K	<x,NZ>

Ejercicio 2

X = y

IN[n](y)	OUT[n](x)
⊥	⊥
Z	Z
NZ	NZ
MZ	MZ

Ejercicio 3

X = y + z

IN[n](y)	IN[n](z)	OUT[n](x)
⊥	⊥	⊥
Z	⊥	⊥
NZ	⊥	⊥
MZ	⊥	⊥
⊥	Z	⊥
Z	Z	Z
NZ	Z	NZ
MZ	Z	MZ
⊥	NZ	⊥
Z	NZ	NZ
NZ	NZ	NZ
MZ	NZ	MZ
⊥	MZ	⊥
Z	MZ	MZ
NZ	MZ	MZ
MZ	MZ	MZ

Ejercicio 4

$$X = y - z$$

IN[n](y)	IN[n](z)	OUT[n](x)
⊥	⊥	⊥
Z	⊥	⊥
NZ	⊥	⊥
MZ	⊥	⊥
⊥	Z	⊥
Z	Z	Z
NZ	Z	NZ
MZ	Z	MZ
⊥	NZ	⊥
Z	NZ	NZ
NZ	NZ	MZ
MZ	NZ	MZ
⊥	MZ	⊥
Z	MZ	MZ
NZ	MZ	MZ
MZ	MZ	MZ

Ejercicio 5

$$X = y * z$$

IN[n](y)	IN[n](z)	OUT[n](x)
⊥	⊥	⊥
Z	⊥	⊥
NZ	⊥	⊥
MZ	⊥	⊥
⊥	Z	⊥
Z	Z	Z
NZ	Z	Z
MZ	Z	Z
⊥	NZ	⊥
Z	NZ	Z
NZ	NZ	NZ
MZ	NZ	MZ
⊥	MZ	⊥
Z	MZ	Z
NZ	MZ	MZ
MZ	MZ	MZ

Ejercicio 6

$X = y / z$

IN[n](y)	IN[n](z)	OUT[n](x)
⊥	⊥	⊥
Z	⊥	⊥
NZ	⊥	⊥
MZ	⊥	⊥
⊥	Z	⊥
Z	Z	⊥
NZ	Z	⊥
MZ	Z	⊥
⊥	NZ	⊥
Z	NZ	Z
NZ	NZ	NZ
MZ	NZ	MZ
⊥	MZ	⊥
Z	MZ	Z
NZ	MZ	NZ
MZ	MZ	MZ

Ejercicio 7

	IN[n](x)	IN[n](y)	OUT[n](x)	OUT[n](y)
1	⊥	MZ	⊥	MZ
2	⊥	MZ	MZ	MZ
3	MZ	MZ	MZ	NZ
4	MZ	NZ	MZ	NZ
5	MZ	NZ	MZ	MZ
6	MZ	MZ	MZ	MZ
7	MZ	NZ	---	---
4	MZ	MZ	MZ	MZ
5	MZ	MZ	MZ	MZ
6	MZ	MZ	MZ	MZ
7	MZ	MZ	---	---
4	MZ	MZ	MZ	MZ
5	MZ	MZ	MZ	MZ
6	MZ	MZ	MZ	MZ
7	MZ	MZ	---	---

Se llega a un punto fijo