

Procedimiento para llegar a Z_3

Ejemplo $[2x \leq y] \cdot (x+y) < [x \leq 0] \cdot y+1$

~~Contexto~~

Contexto 1 $\neg [2x \leq y] \wedge \neg [x \leq 0]$

~~Cuerpo~~ $\Rightarrow 0 < 0$

Contexto 2 $\neg [2x \leq y] \wedge [x \leq 0]$

~~Cuerpo~~ $\Rightarrow 0 < y+1$

Contexto 3 $[2x \leq y] \wedge \neg [x \leq 0]$

$\Rightarrow x+y < 1$

Contexto 4 $[2x \leq y] \wedge [x \leq 0]$

$x+y < y+1$