L= (ww & fa, b? * ? Demostrar la no-regularidad

ANZI JWEL

[w] ≥N N ∀x,y,z ((w=xyz N (xy)≤N N |y|≥1)) ⇒ ∃i≥0 xyiz dL)

- Suponemor Les regular

(y(=j w = anb, ww = anbanb

 $|xy| = a^{N} \quad x = a^{N-5}$ $Y = a^{5}$ $Z = ba^{N}b$

m=xx=an-ibanp

el centro de la palabra deja de ser: anblanb si no:

an-ip an p per la que las palabras ya no son la misma.

Ejemplo;

N=10

7 = 4

 $a^6ba''b \Rightarrow a^6ba^2a^8b$