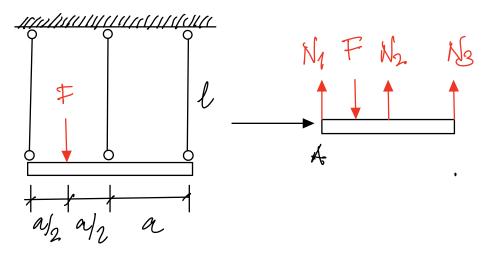
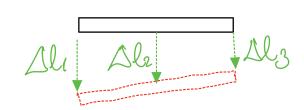
## PROBLEMA 1:



Hay dos condiciones de equilibrio (ZM=0 y ZFv=0) sara desenurar 3 axi les (N1, Nz y N8), así que el sestema es hiperestático de grado 1.

Sujetos on etos esfecutos, las barras se alregarán: Dli= Nil , Ale: Nel , Ale: Nel , Ale: Nel

Dado que Festá descentrada, el desplasamiento de la Gana nizida nontrontal tomari la forma:



Dada (1 simblia (el finante central está sustamente a mitad de la boura) se tiene la organente condición de compatitional:

Alz= (Al1 +Ale)/2

Don bo oual feminios & ecuaciones para defeniminar N1. N2, N3, Ab, Abz y Abs Resolviendo:

N1=7=1, N2=1=, N8=1=