



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO

Unach
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

CARRERA DE
INGENIERÍA CIVIL

ANÁLISIS MATRICIAL DE ESTRUCTURAS

Ing. Marcelo David Guerra Valladares, MSc.

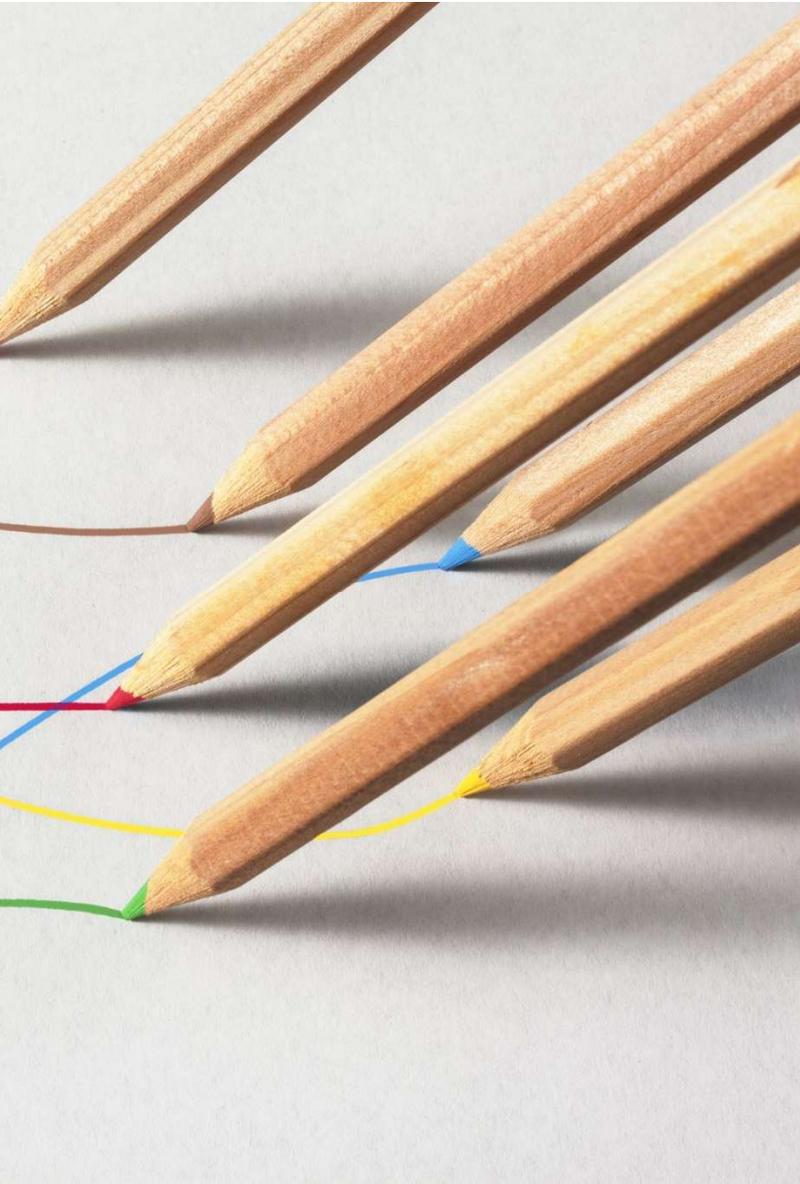
Magíster en Ingeniería Civil – Mención Estructuras Sismorresistentes

Especialista Estructural



TALLER 1 – DEFORMADAS GENERALES

11-04-2025

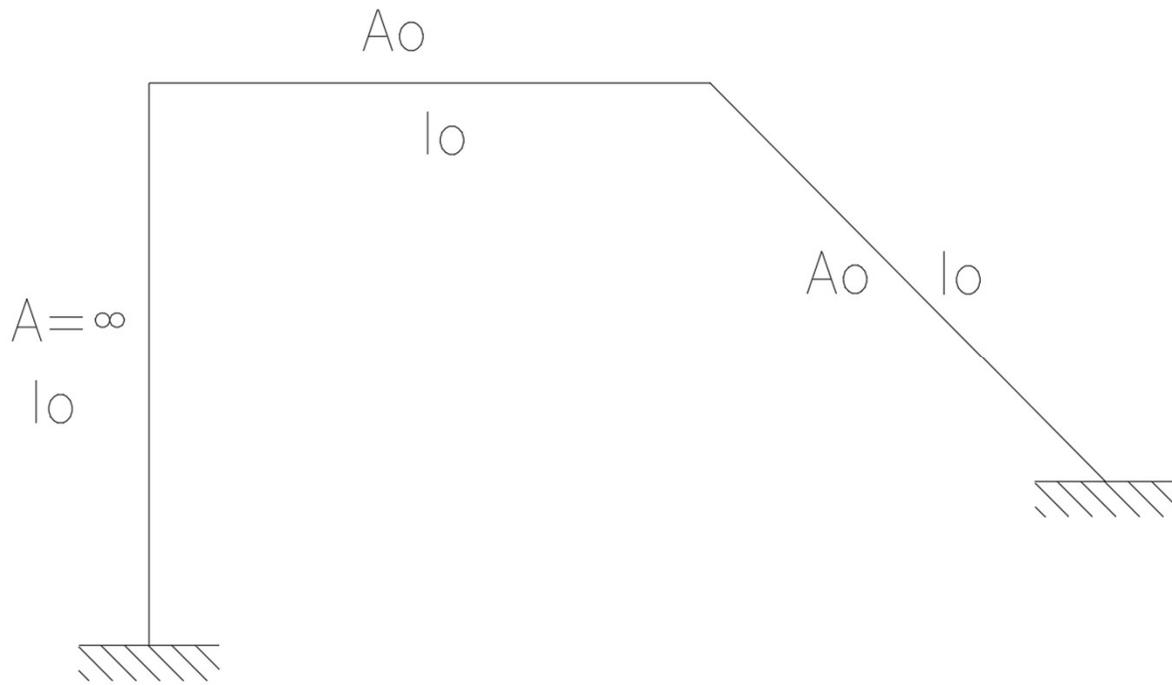


Pauta de Taller – Resolución de ejercicios

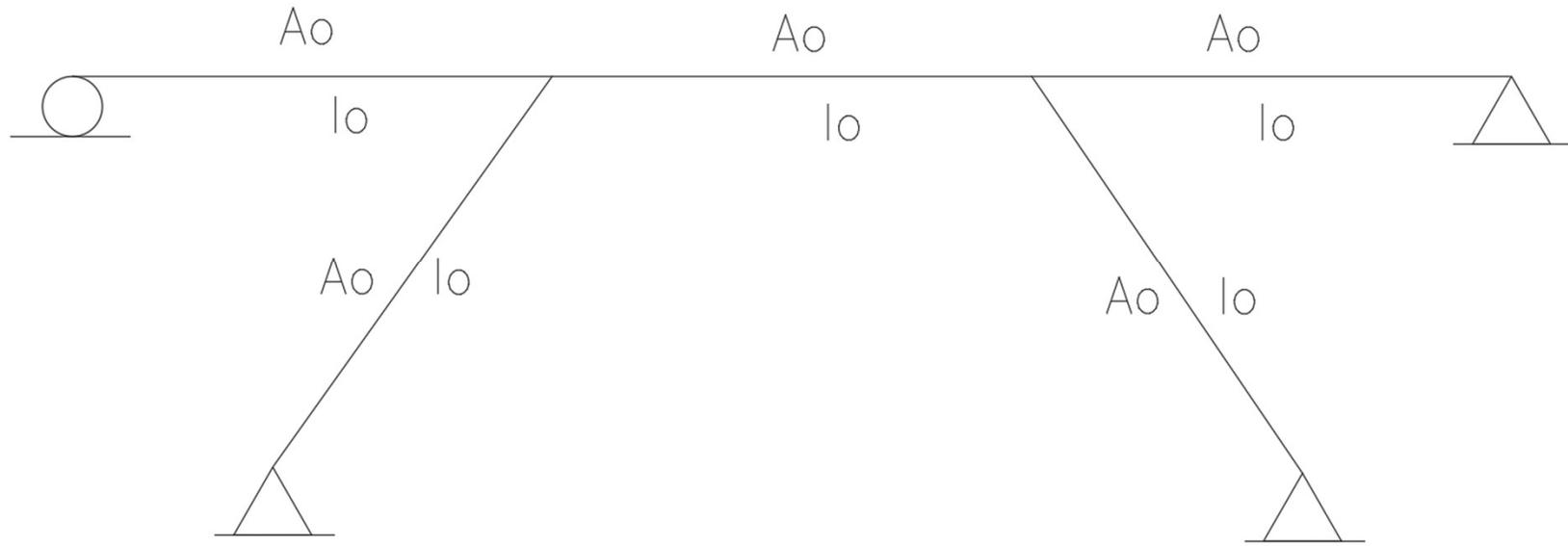
Calcular los grados de libertad y graficar las deformadas generales de cada una de las siguientes estructuras

Cada ejercicio correctamente realizado tanto en proceso como en respuesta se le otorga la calificación de 0.50 puntos. El taller puede ser realizado en grupos.

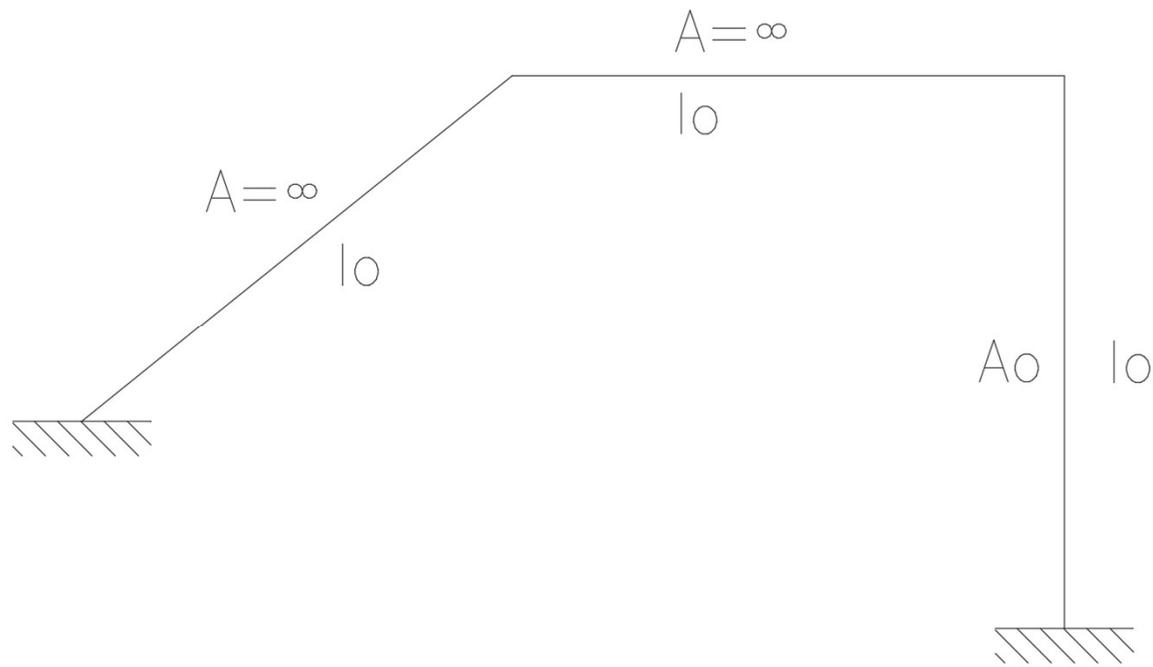
La calificación final del taller está basada en la rúbrica: “Rubrica de Evaluación de talleres (Individual - Grupal)”



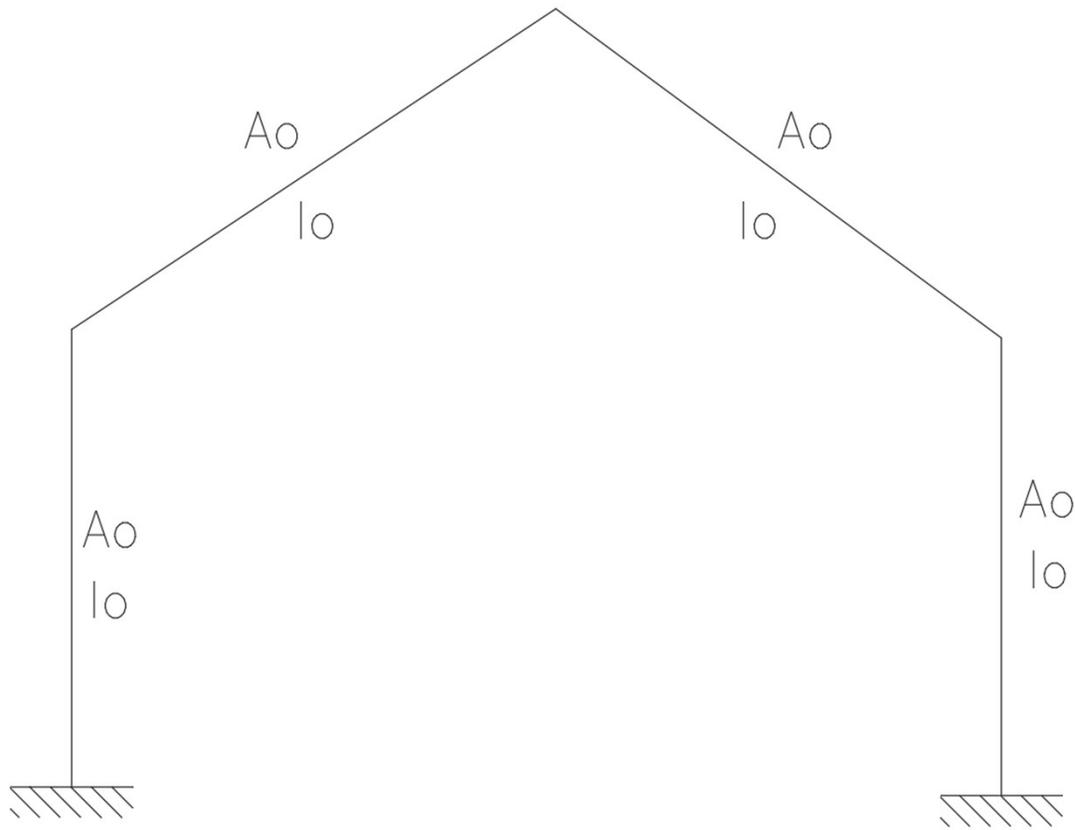
Ejercicio 1



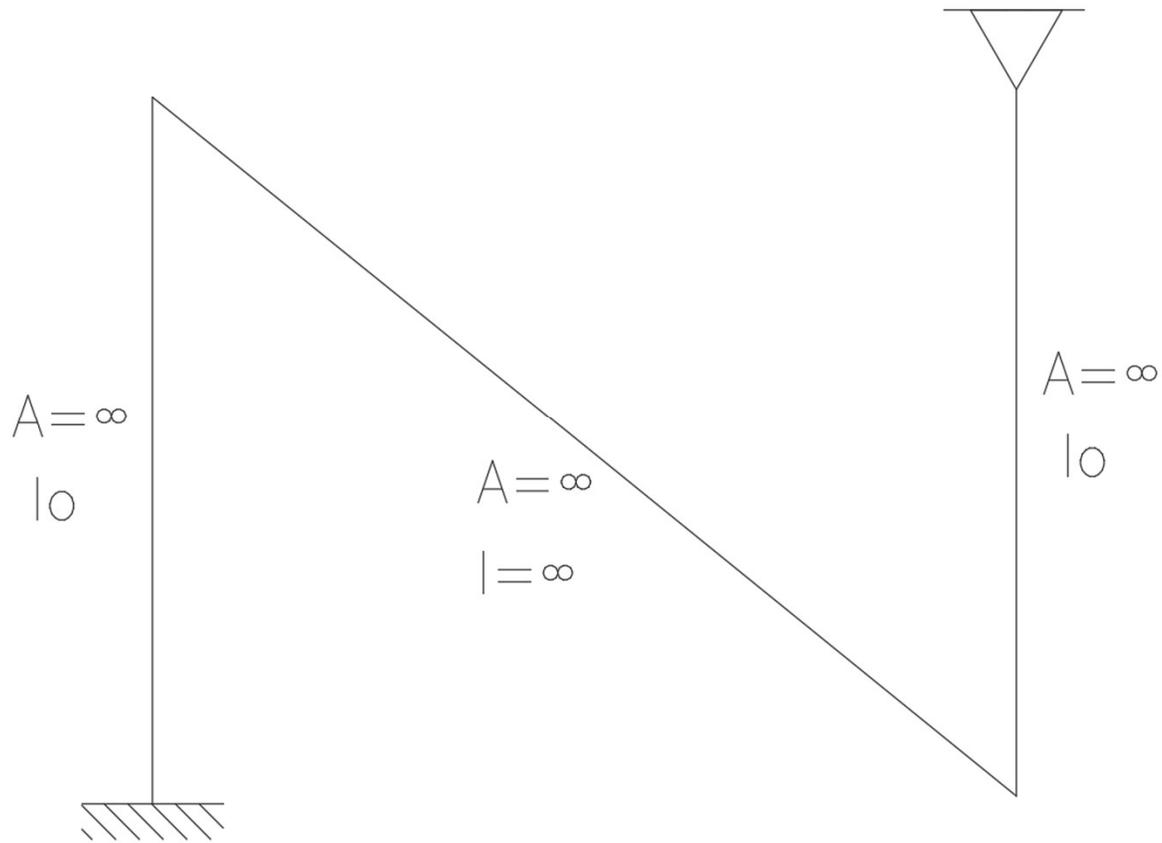
Ejercicio 2



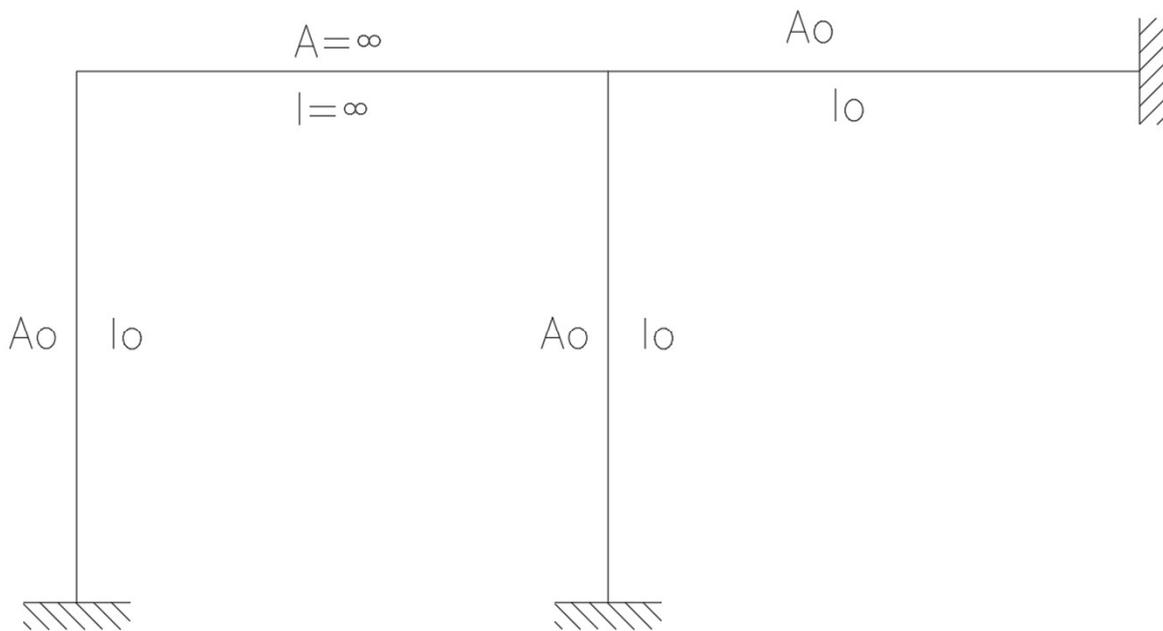
Ejercicio 3



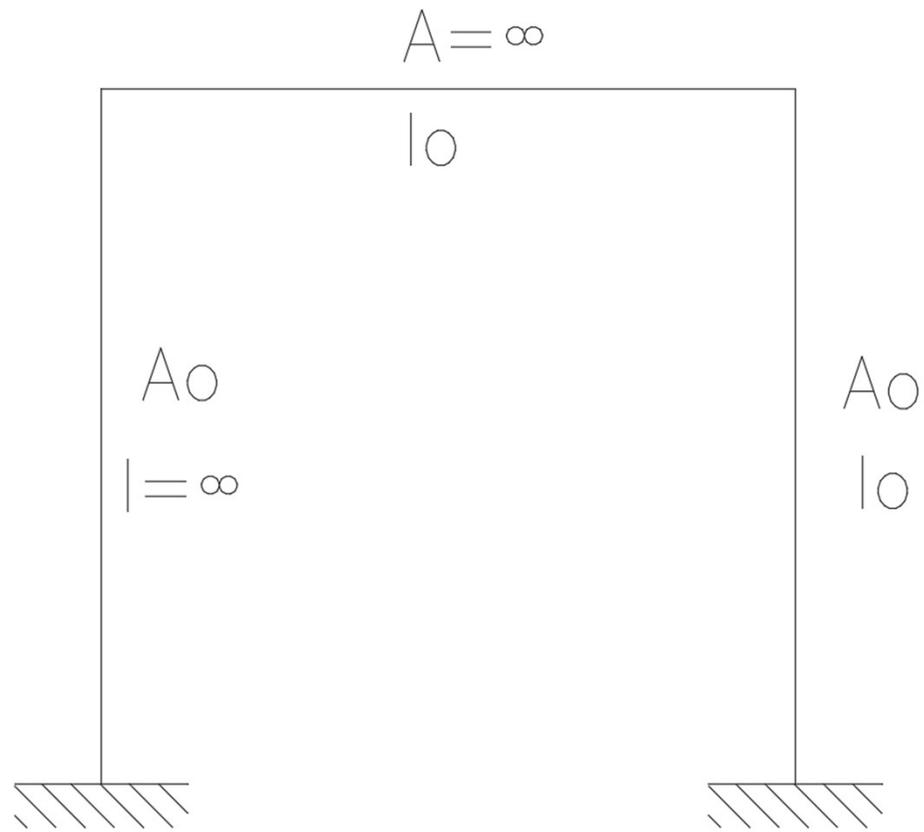
Ejercicio 4



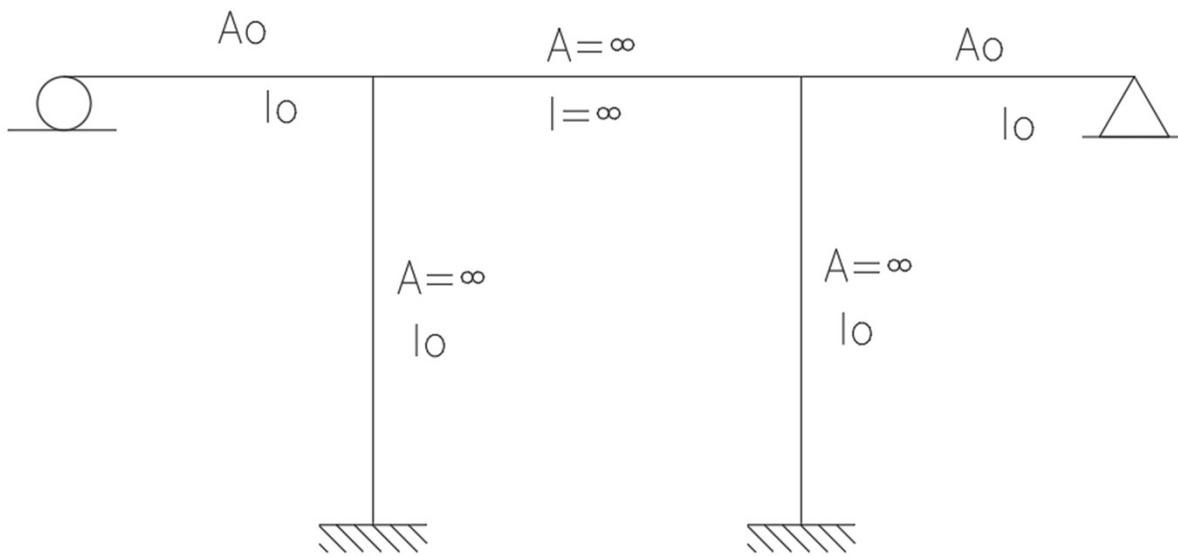
Ejercicio 5



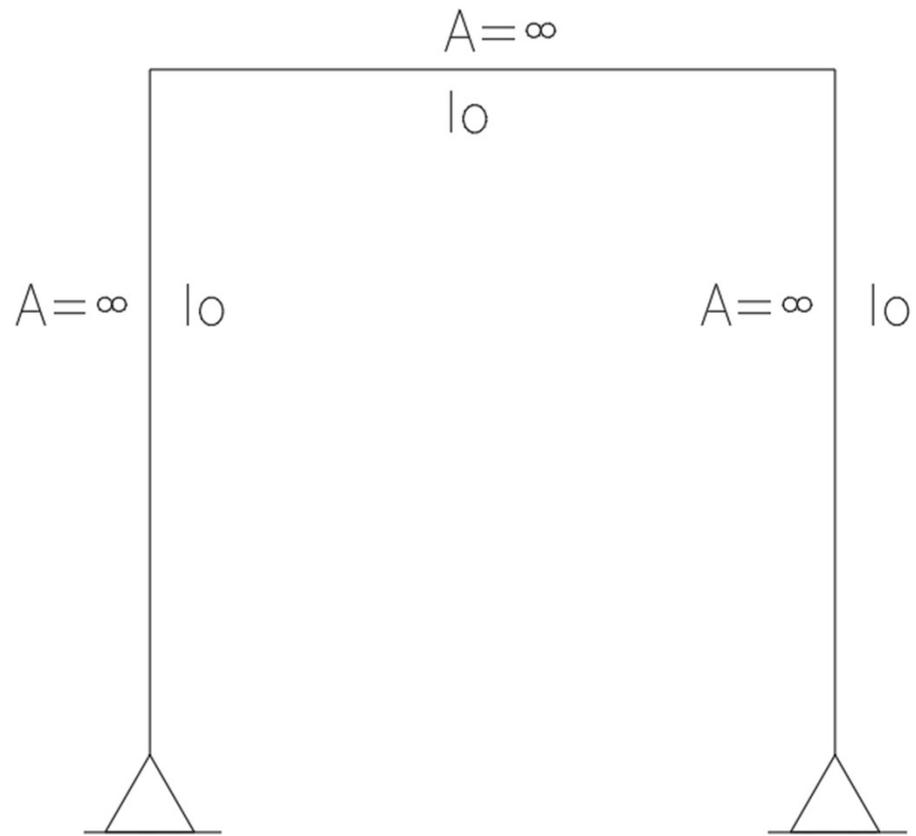
Ejercicio 6



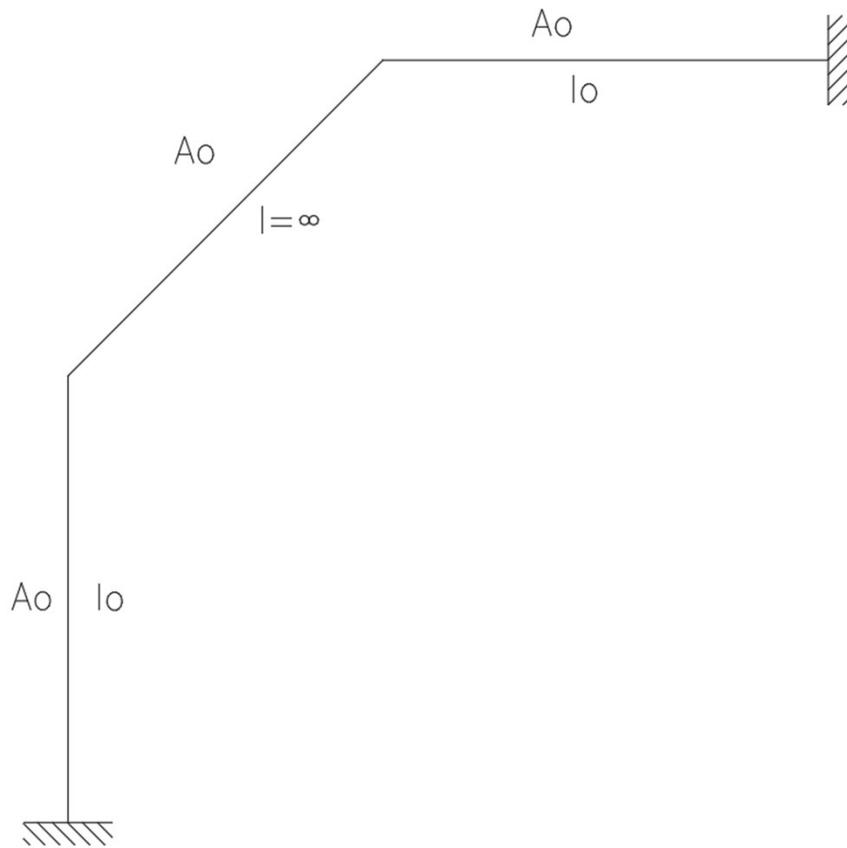
Ejercicio 7



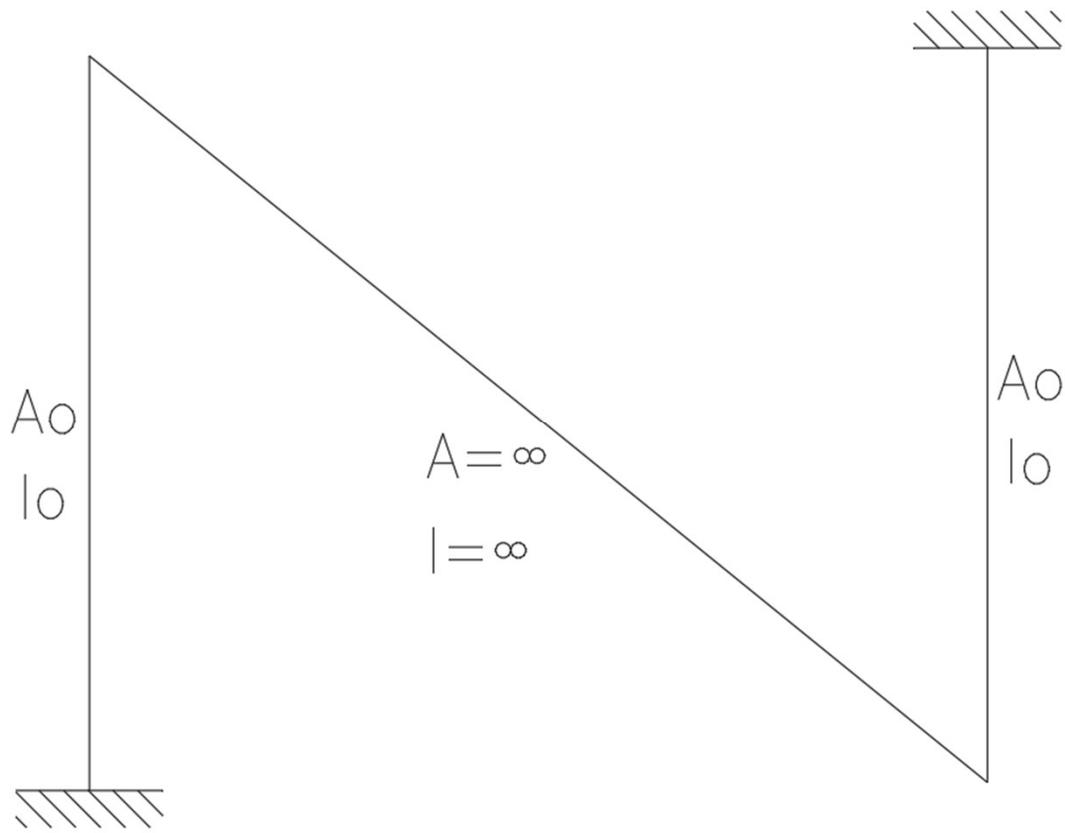
Ejercicio 8



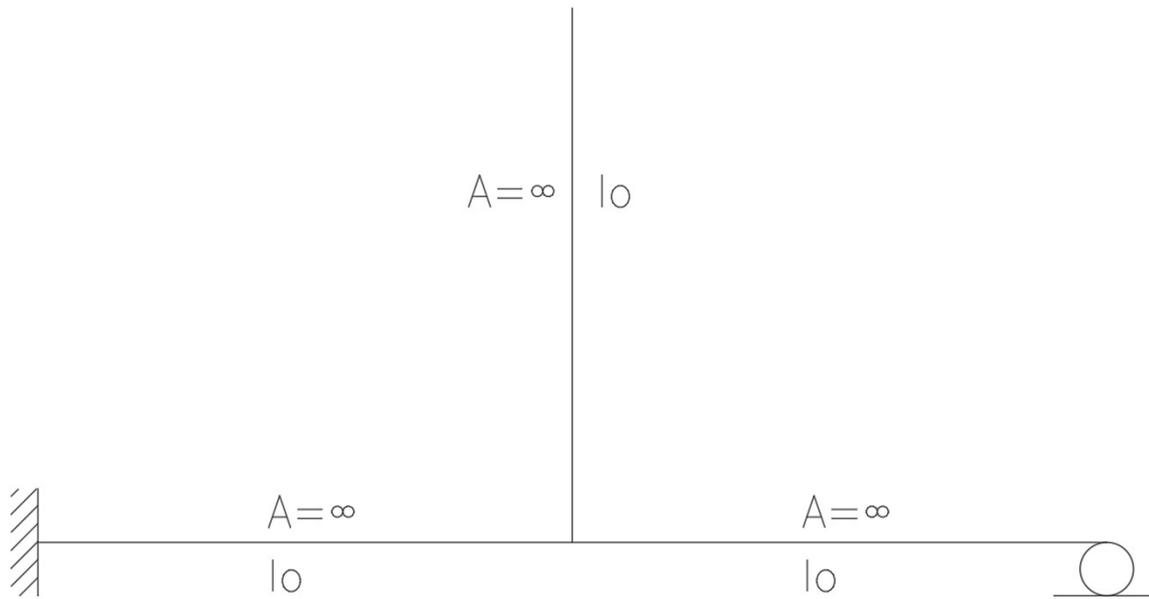
Ejercicio 9



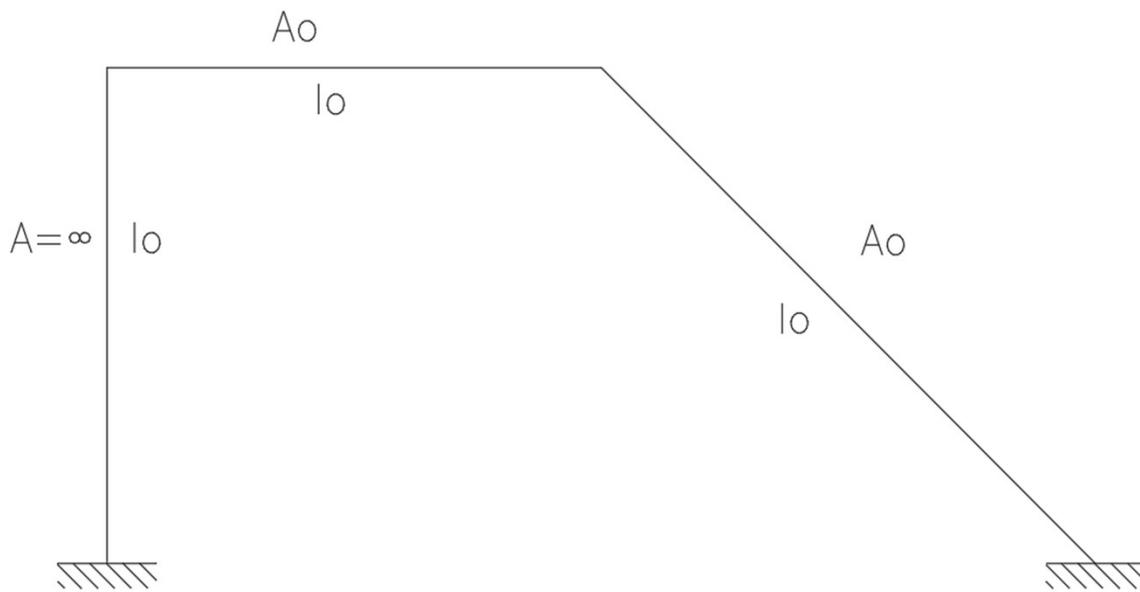
Ejercicio 10



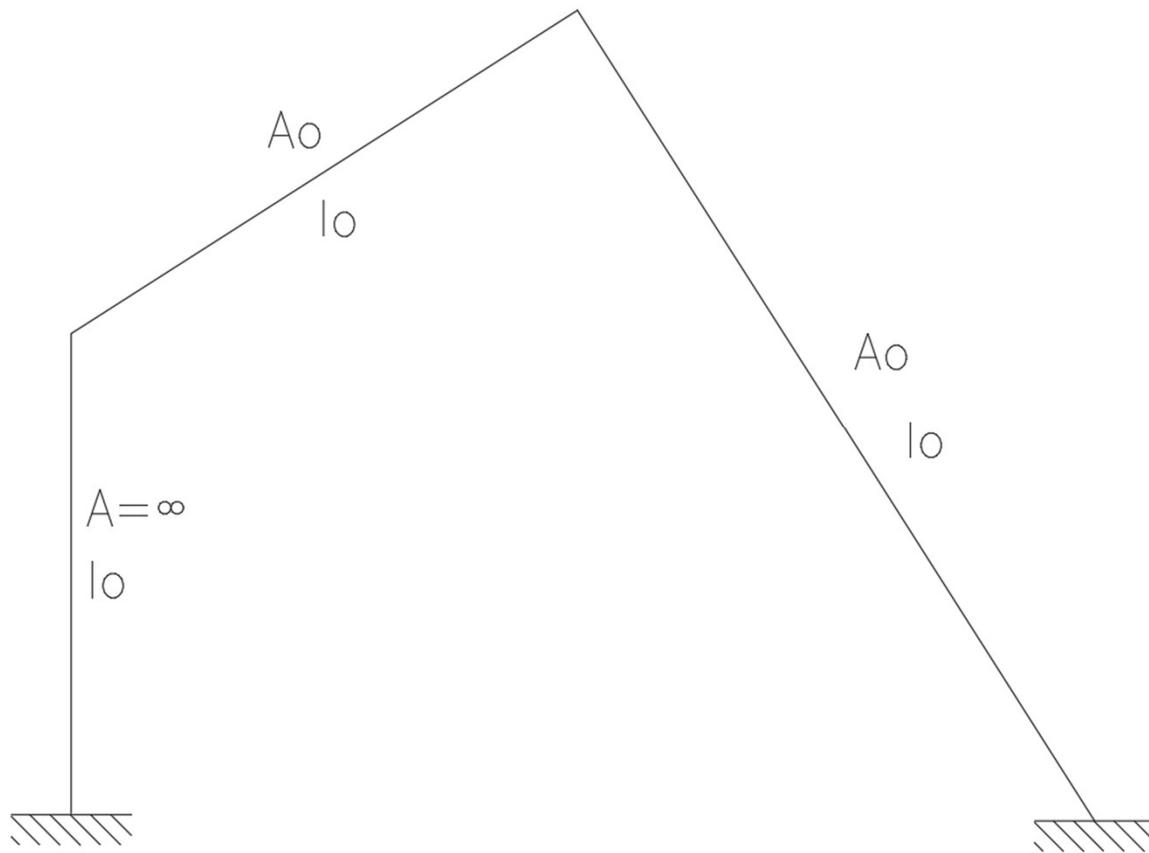
Ejercicio 11



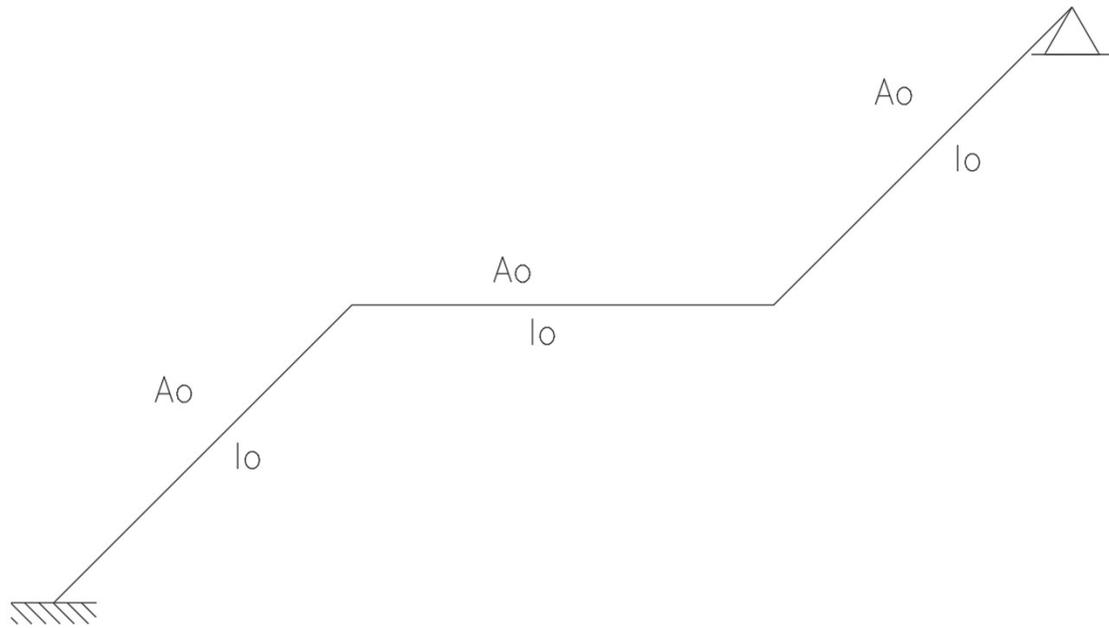
Ejercicio 12



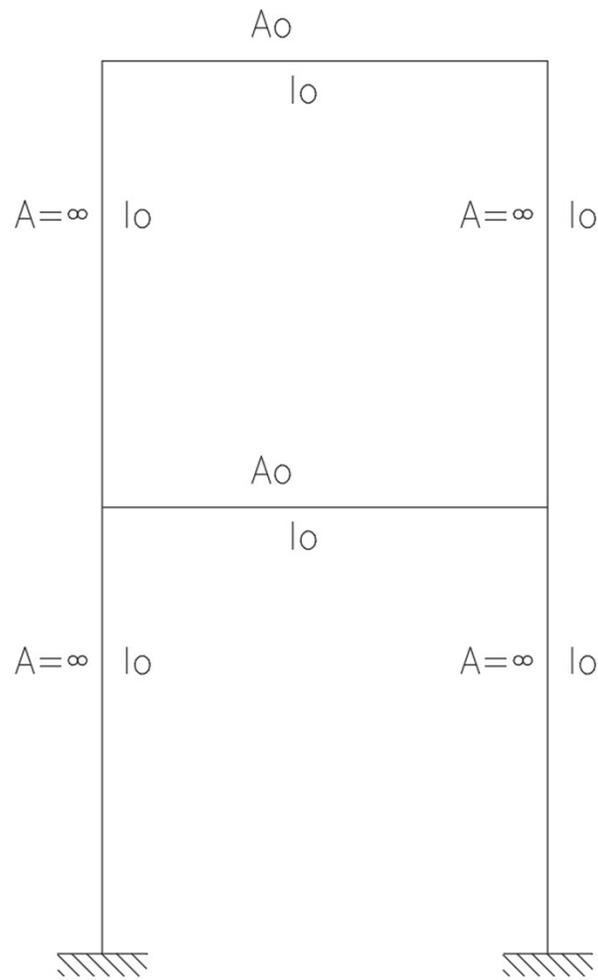
Ejercicio 13



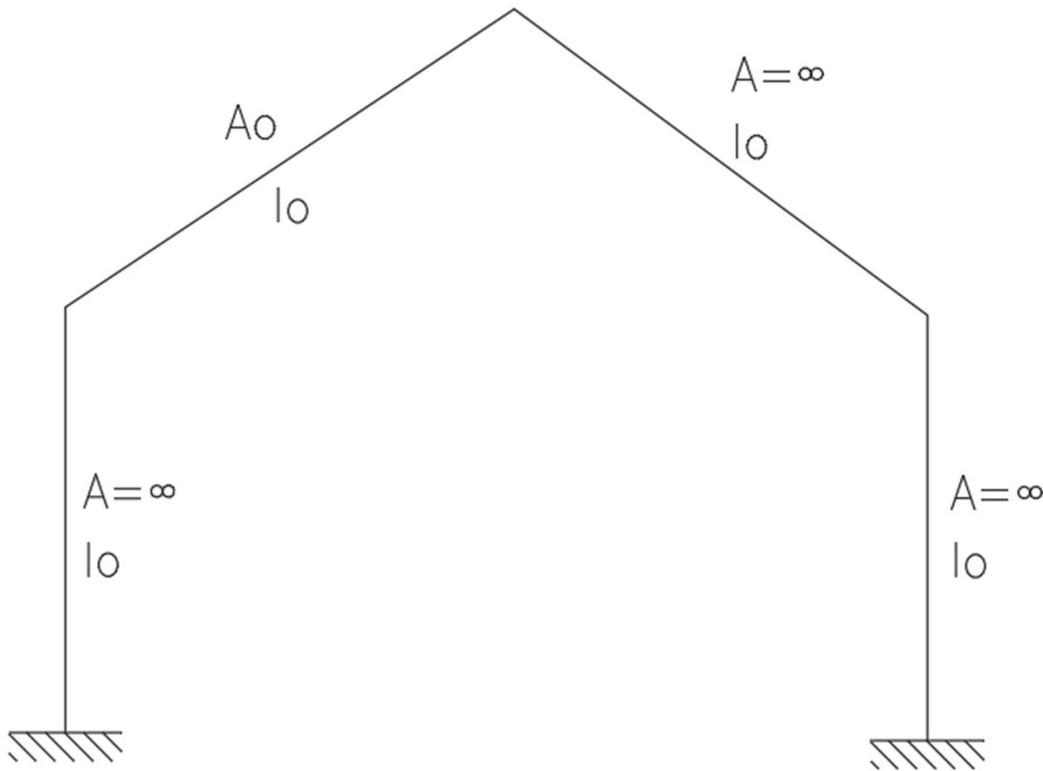
Ejercicio 14



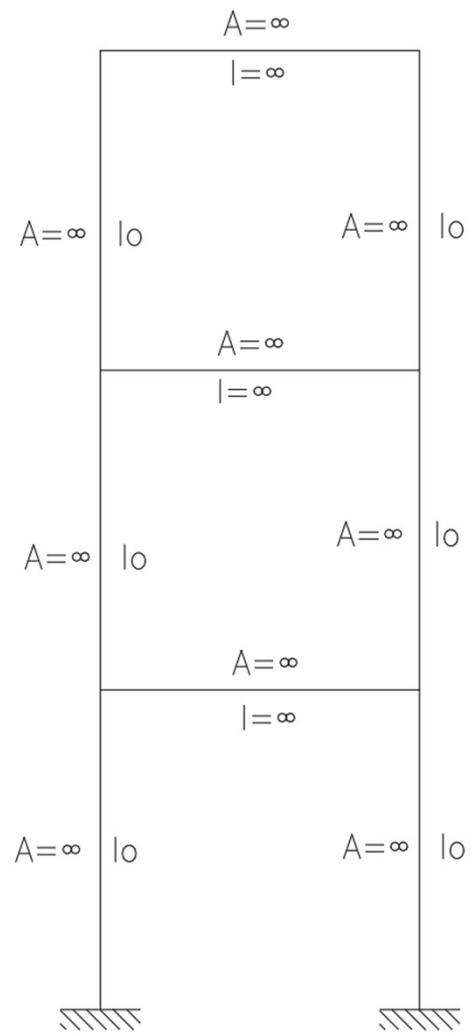
Ejercicio 15



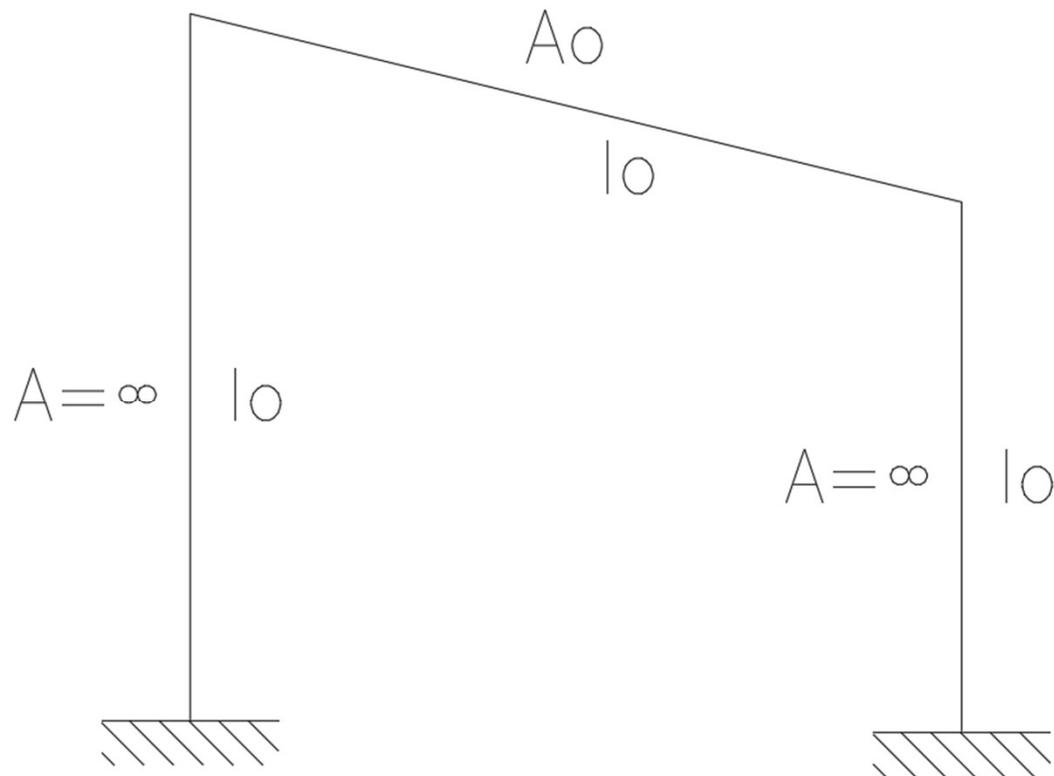
Ejercicio 16



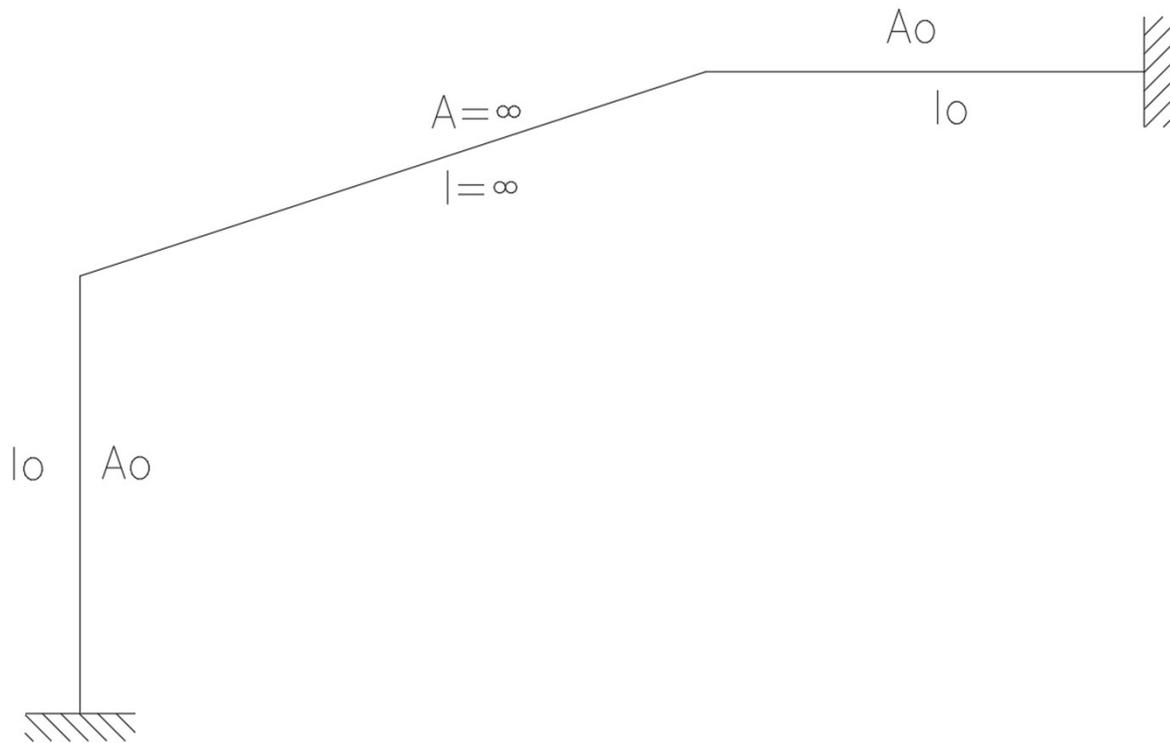
Ejercicio 17



Ejercicio 18



Ejercicio 19



Ejercicio 20
