



Apellidos:

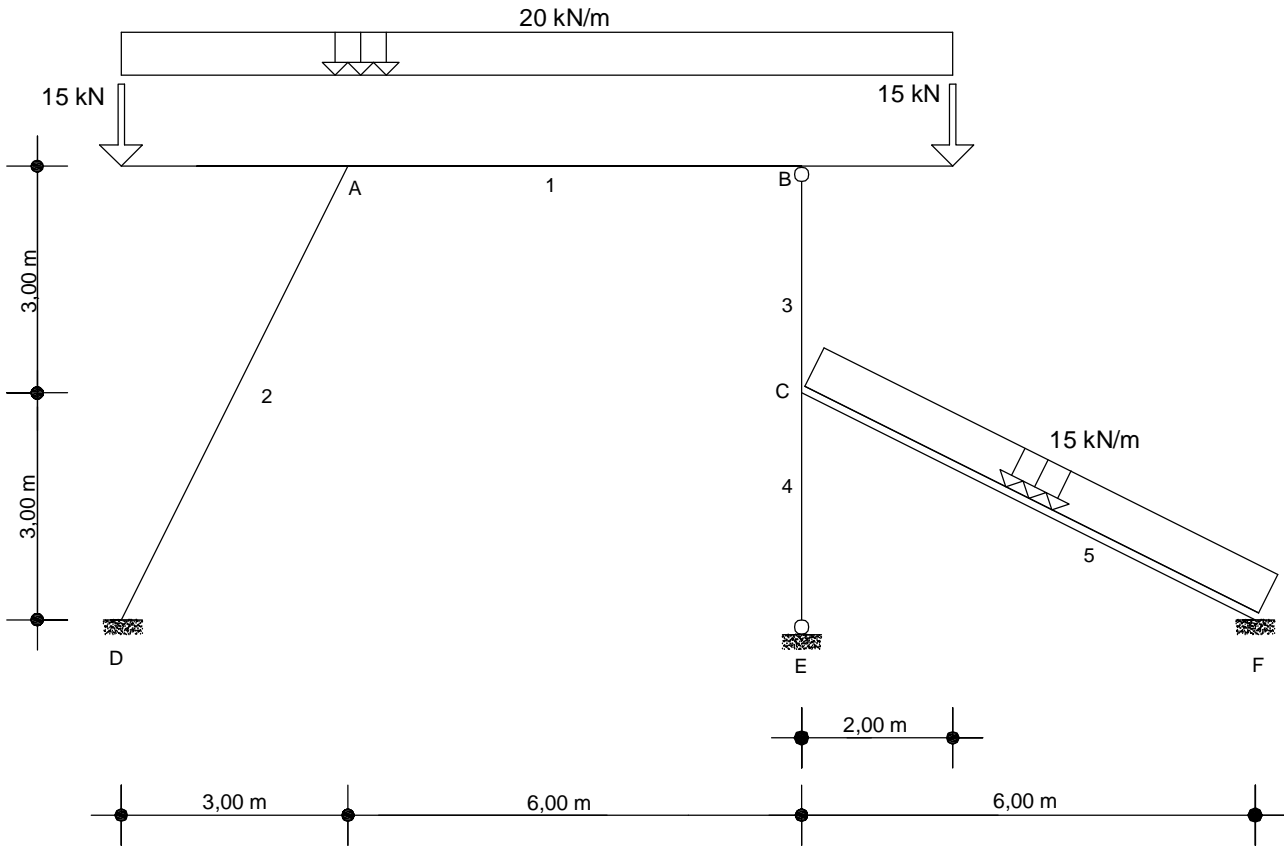
Nombre:

D.N.I.:

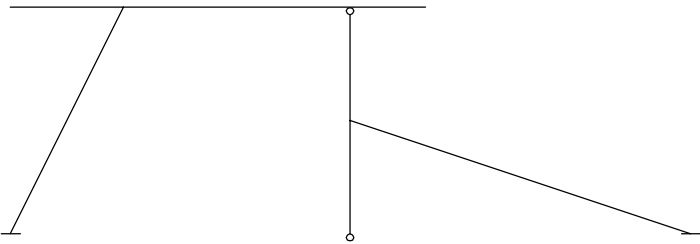
G

De la estrucctura croquizada de peso propio despreciable, utilizando el Método de Cross, se pide:

- 1º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de solicitaciones cortantes.
- 2º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de solicitaciones flectoras.
- 3º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de solicitaciones normales.
- 4º) Comprobar el equilibrio estático de la estructura.



Análisis del grado de traslacionalidad:



	B	L	I	K
1			2	
2			1,68	
3			1	
4			1	
5			1,68	

PUNTUACIÓN DEL EJERCICIO:

Resultado correcto del apartado 1º: 2 puntos

Resultado correcto del apartado 2º: 3 puntos

Resultado correcto del apartado 3º: 3 puntos

Resultado correcto del apartado 4º: 2 puntos

Para obtener el aprobado es necesario alcanzar 5 puntos

NOTA: Los errores conceptuales se puntuarán negativamente.

TIEMPO: 70 m.

DIAGRAMA DE SOLICITACIONES CORTANTES:

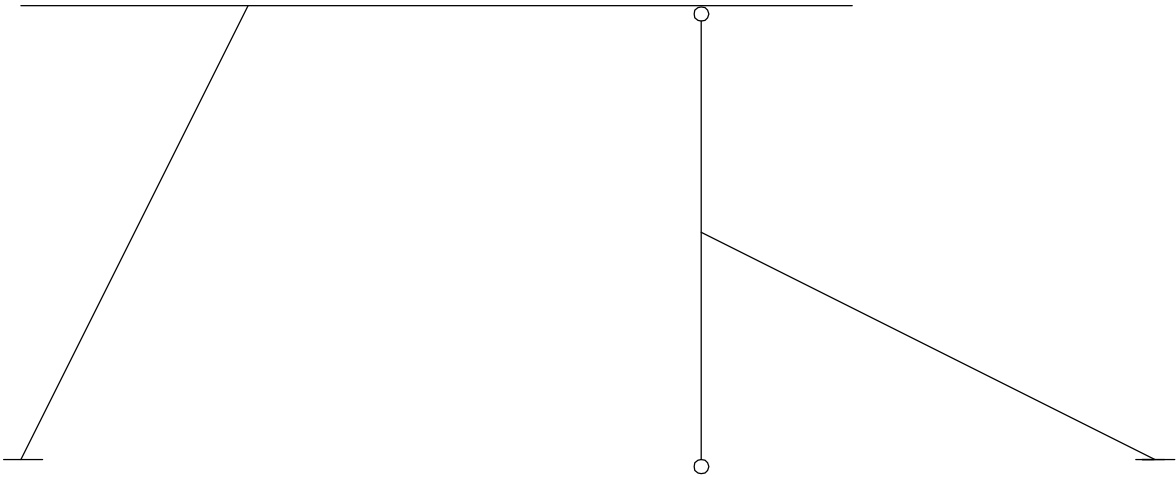


DIAGRAMA DE SOLICITACIONES FLECTORAS:

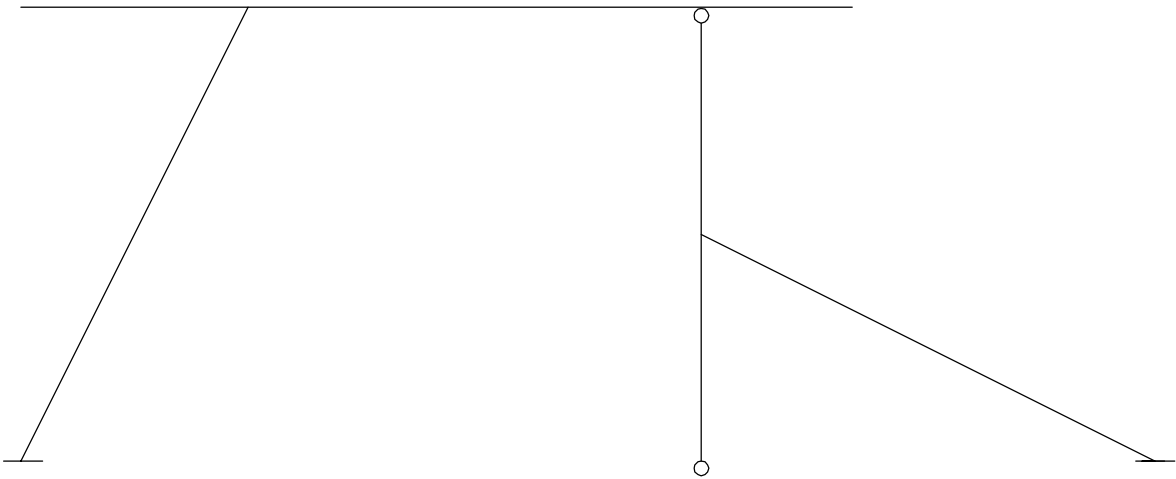
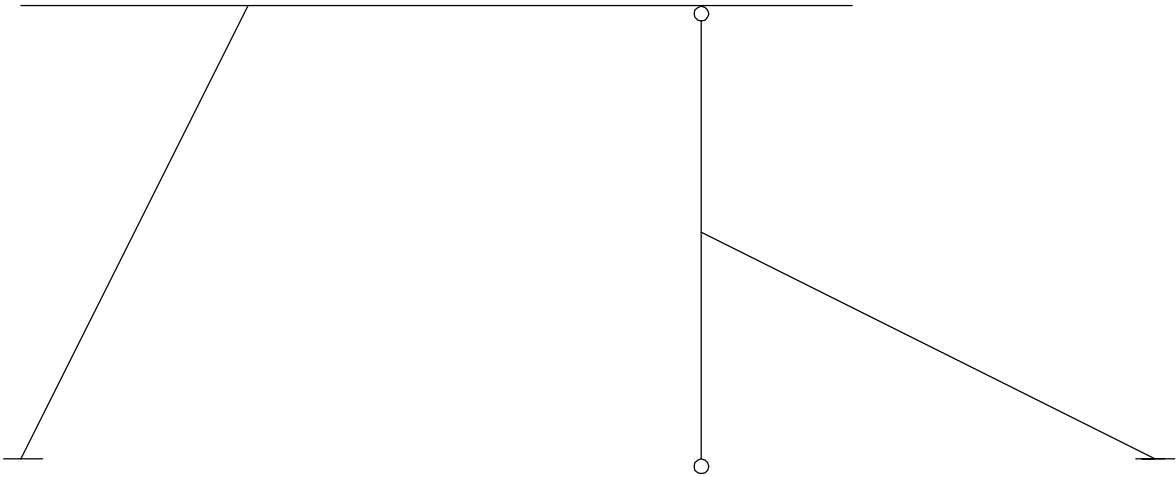
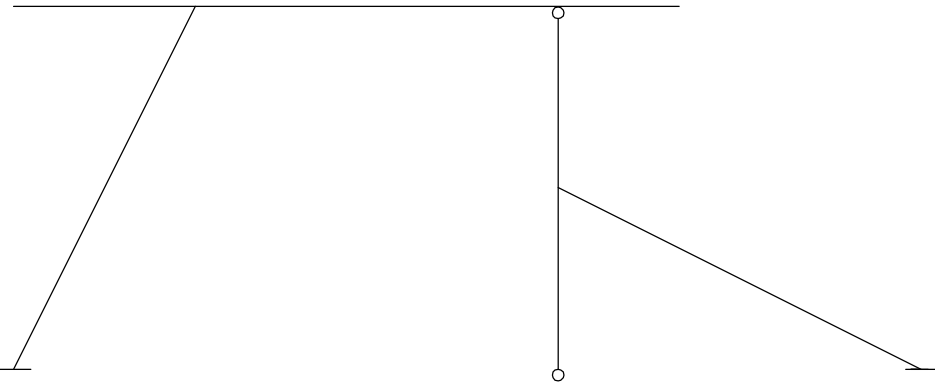


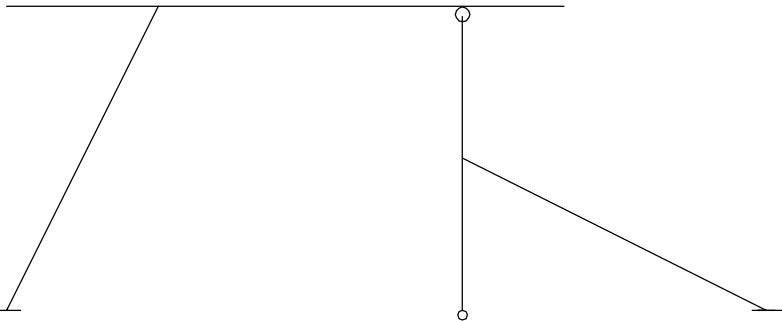
DIAGRAMA DE SOLICITACIONES NORMALES:



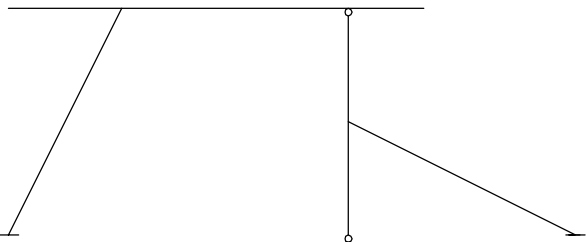
ETAPA II



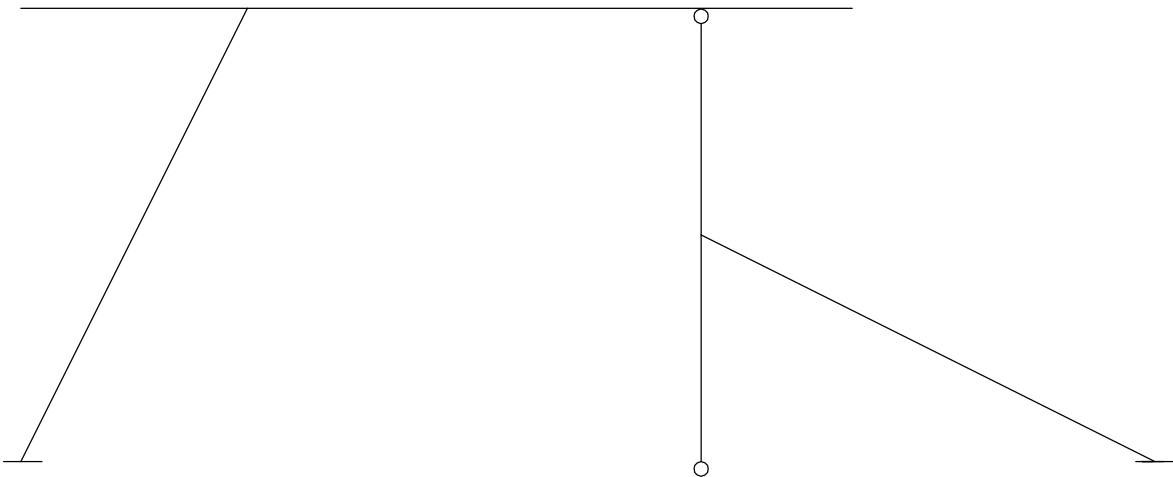
ETAPA V



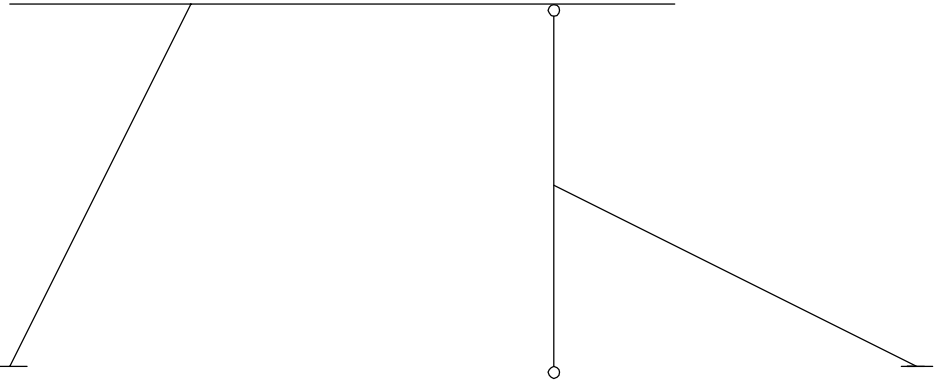
ETAPA III



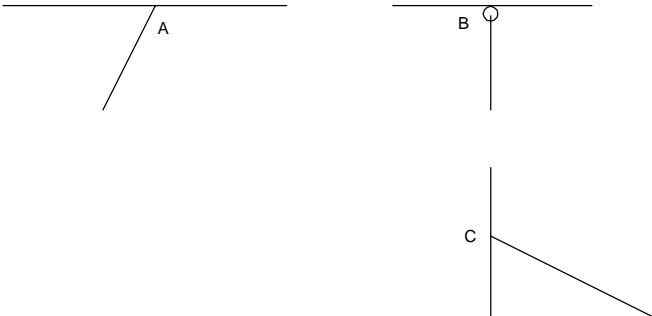
MOMENTOS Y CORTANTES DEFINITIVOS



ETAPA IV



NORMALES



EQUILIBRIO ESTÁTICO

