



Apellidos:

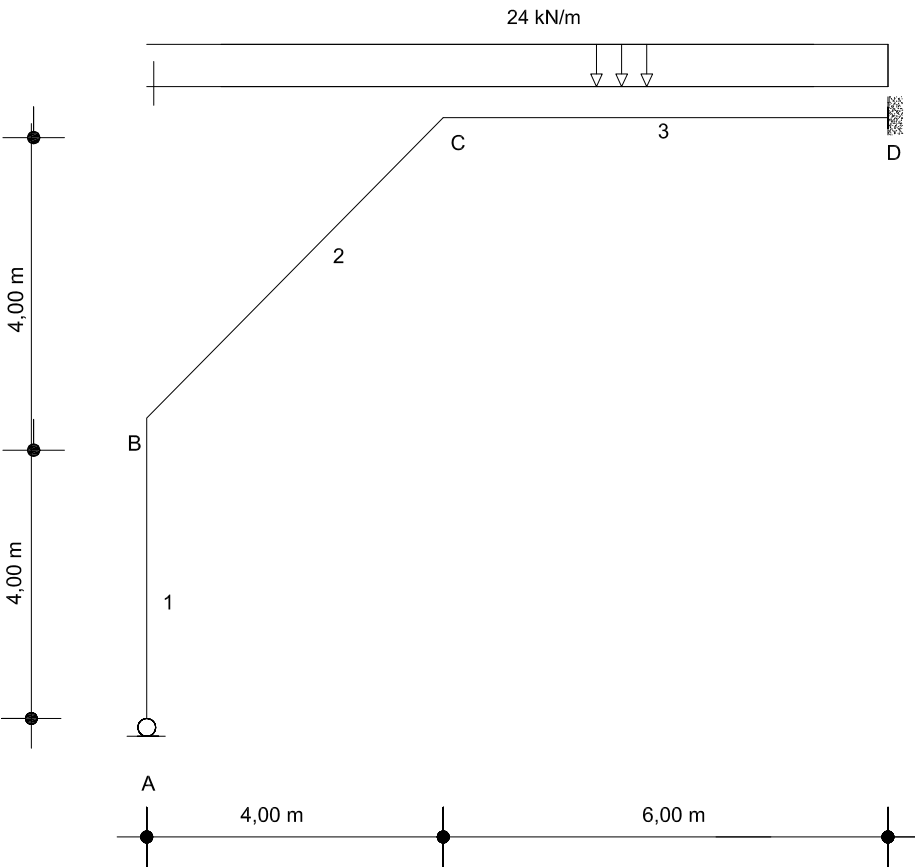
Nombre:

D.N.I.:

G

De la estructura croquizada, de peso propio despreciable, utilizando el método de Cross:

- 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 DE LA ESTRUCTURA

EQUILIBRIO ESTÁTICO DE LA ESTRUCTURA

EQUILIBRIO FUERZAS EXTERIORES VERTICALES:

EQUILIBRIO FUERZAS EXTERIORES HORIZONTALES:

EQUILIBRIO DE MOMENTOS DE LAS FUERZAS EXTERIORES

PUNTUACIÓN DEL EJERCICIO:

Resultado correcto del apartado 1º: 2 puntos

Resultado correcto del apartado 2º: 3 puntos

Resultado correcto del apartado 3º: 3 puntos

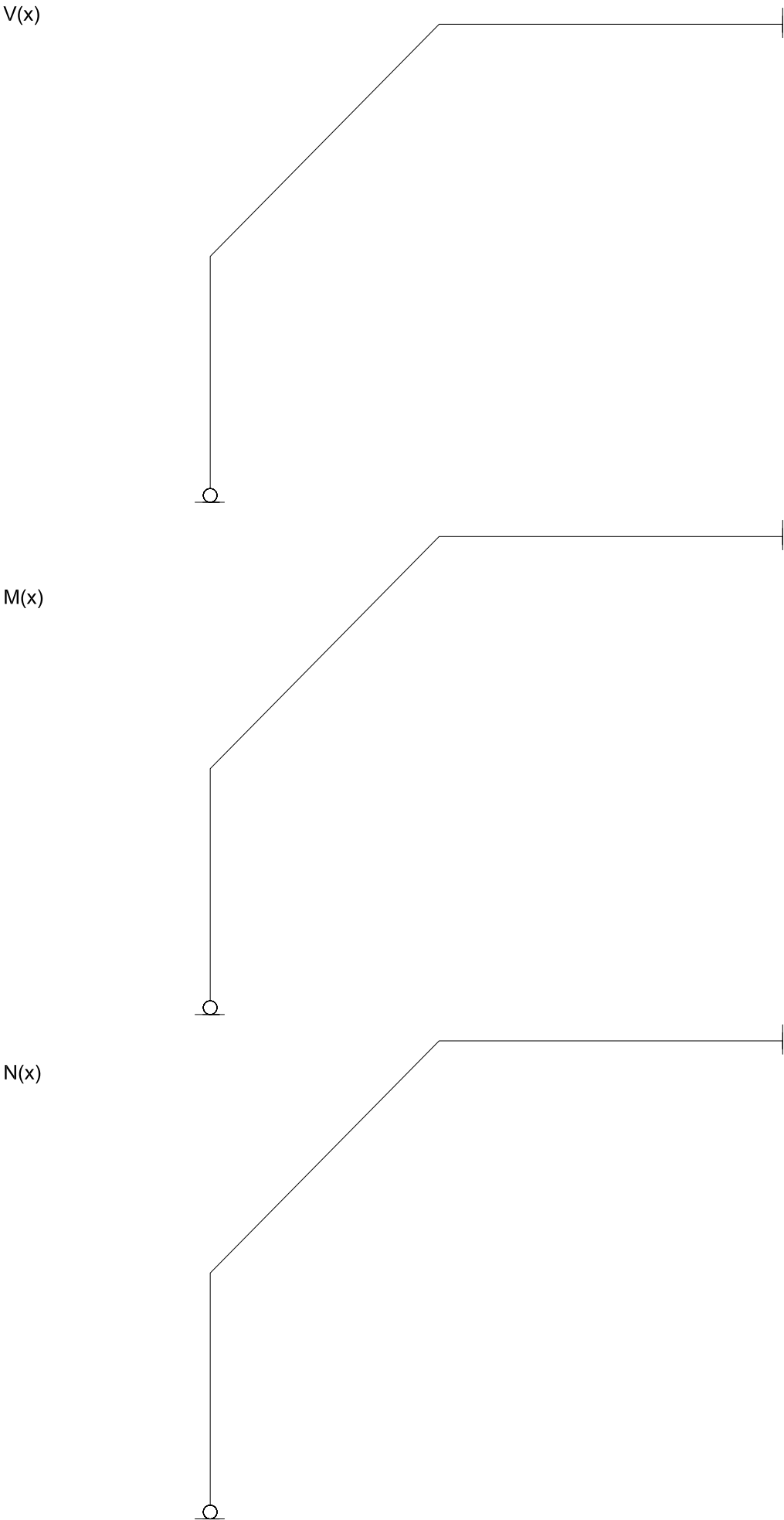
Resultado correcto del apartado 4º: 2 puntos

Para obtener el aprobado será necesario alcanzar 5 puntos

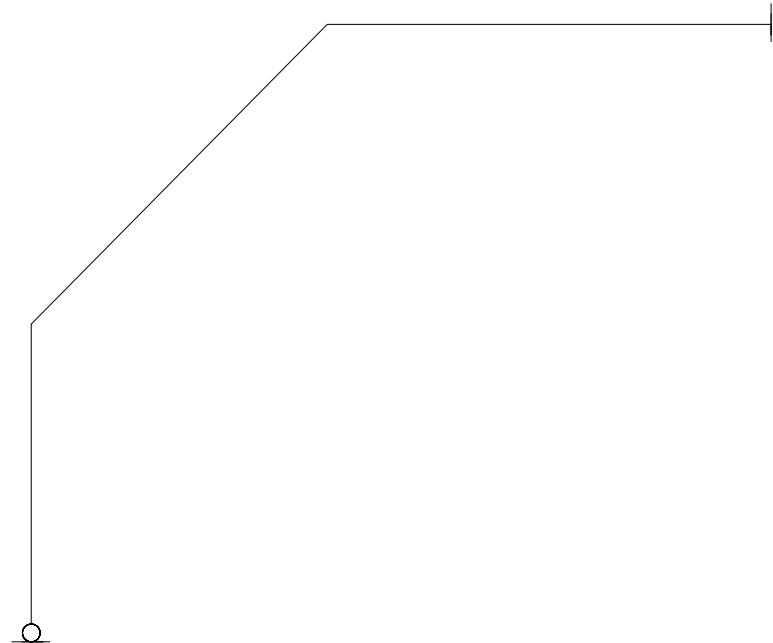
Nota: Los errores conceptuales se puntuarán negativamente.

B	L	K
1		1EI
2		1EI
3		1EI

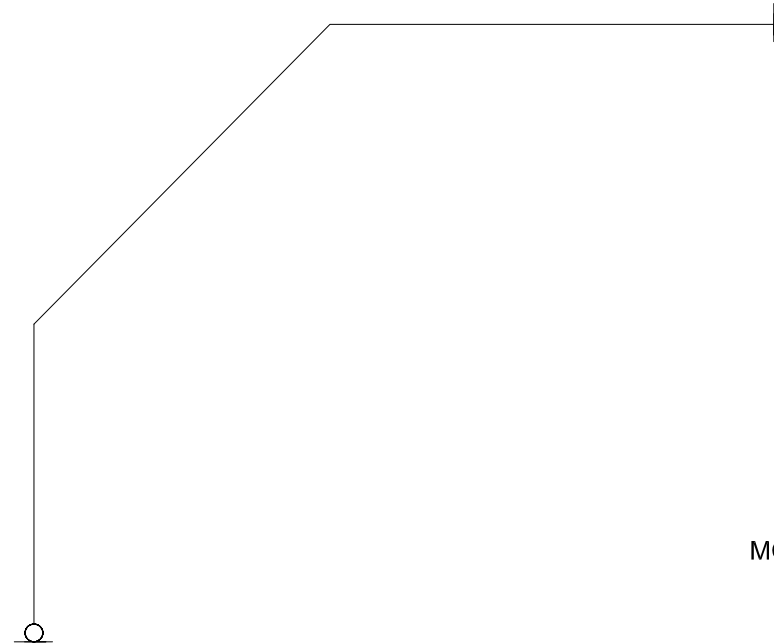
TIEMPO PARA LA RESOLUCIÓN DE ESTE EJERCICIO:60 minutos



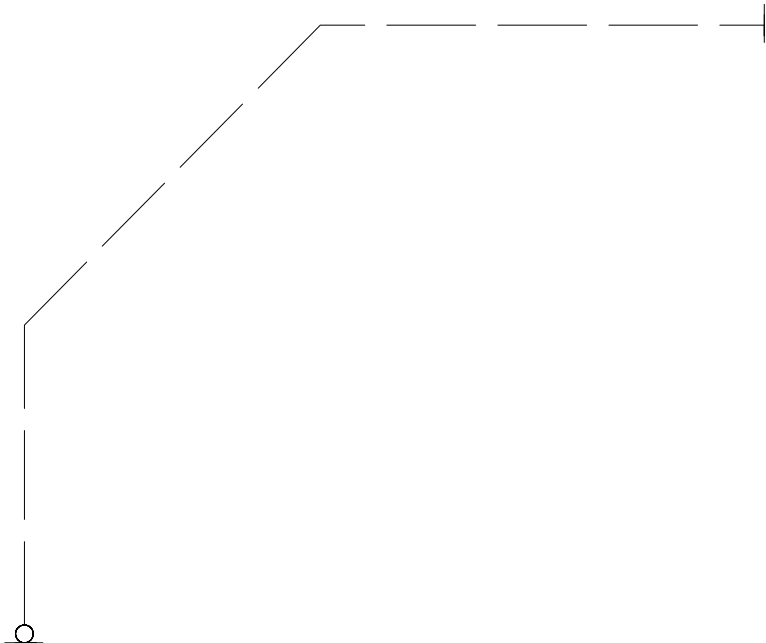
ETAPA II (2 repartos)



ETAPA IV (2 repartos)

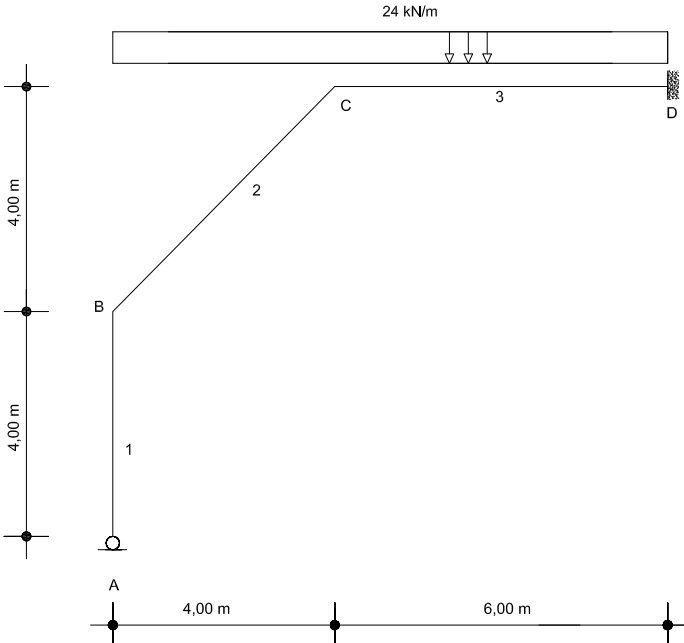
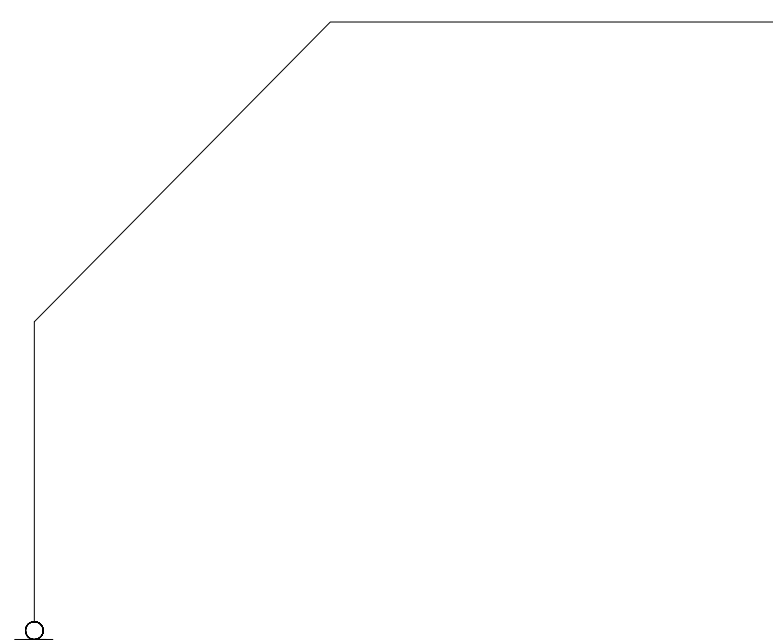


ETAPA V



MOMENTOS Y CORTANTES EN LOS EXTREMOS DE BARRA

ETAPA III: MEL barra 1= I1 I



NORMALES

