

Apellidos:

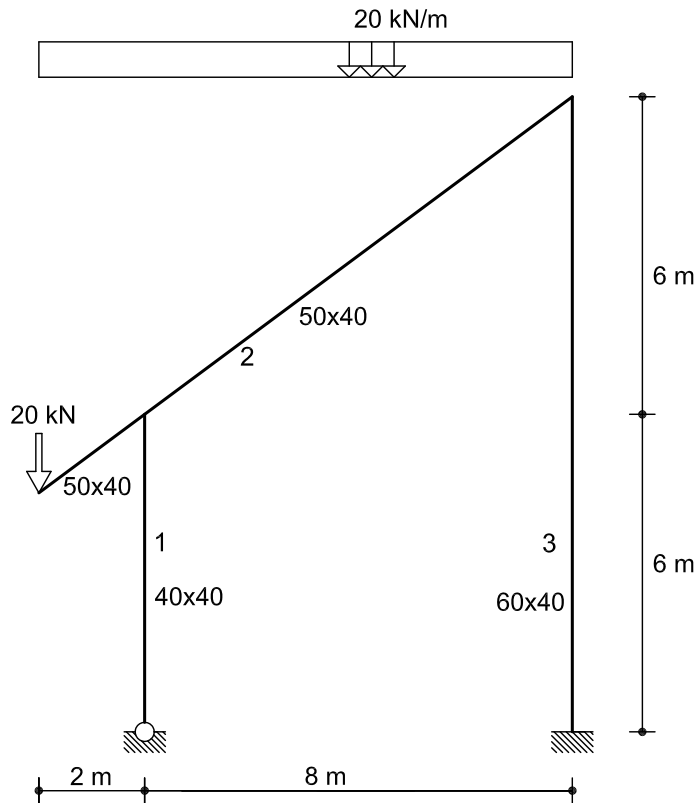
Nombre:

D.N.I.:

G

De la estructura croquizada, de peso propio despreciable:

- 1º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de Momentos Flectores.
- 2º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de Fuerzas cortantes.
- 3º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de Fuerzas axiales.



B	S _{b x h}	L _m	I	K _{EI}
1	40x40	6	(2I)	
2	50x40	10		
3	60x40	12		

SECCIÓN BARRAS (b x h)

PUNTUACIÓN DEL EJERCICIO:

Resultado correcto del apartado 1º: 5 puntos

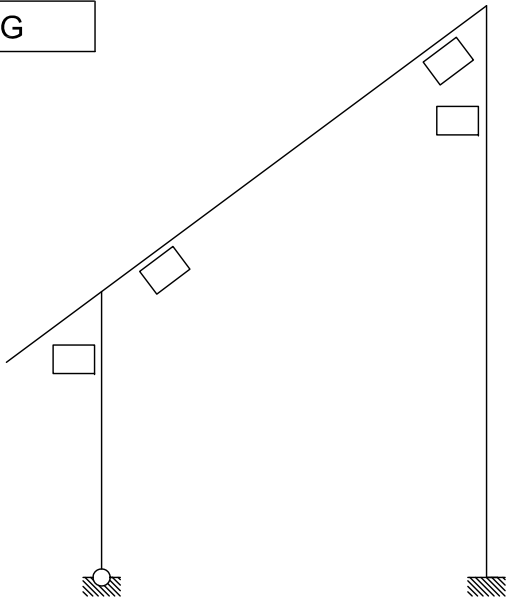
Resultado correcto del apartado 2º: 3 puntos

Resultado correcto del apartado 3º: 2 puntos

Para obtener el aprobado es necesario alcanzar 5 puntos

Los errores conceptuales se puntuarán negativamente.

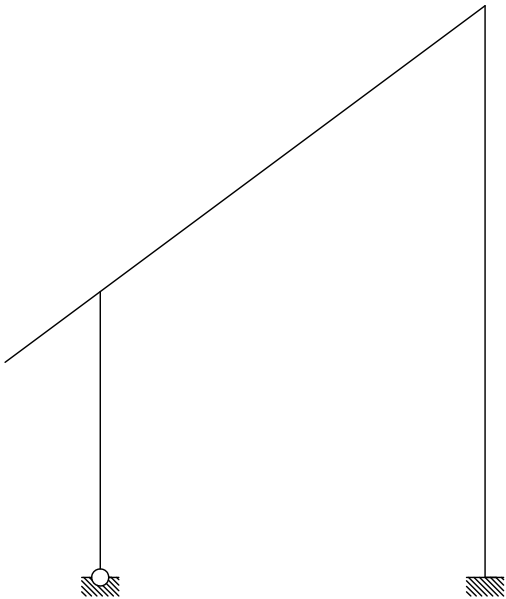
ETAPA II



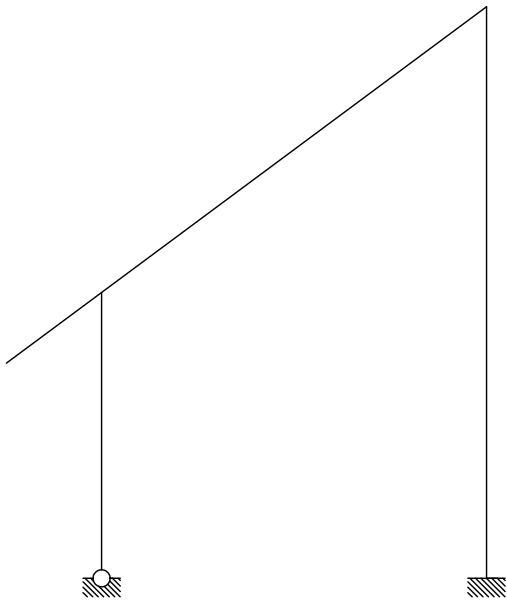
ETAPA III

El momento de empotramiento barra 3 proporcional a $\pm 1,5$

ETAPA V

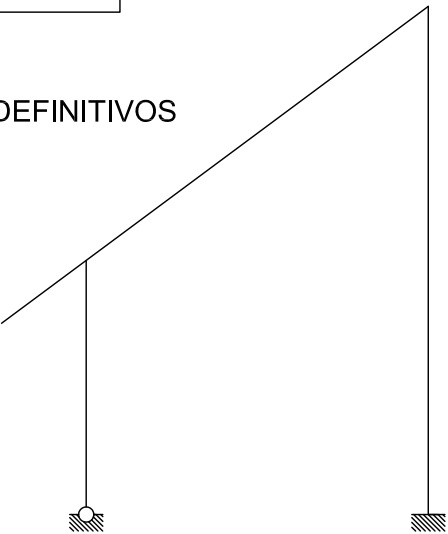


ETAPA IV



$\alpha =$

MOMENTOS DEFINITIVOS



TIEMPO PARA LA RESOLUCIÓN DE ESTE EJERCICIO: 45 minutos