

Apellidos:

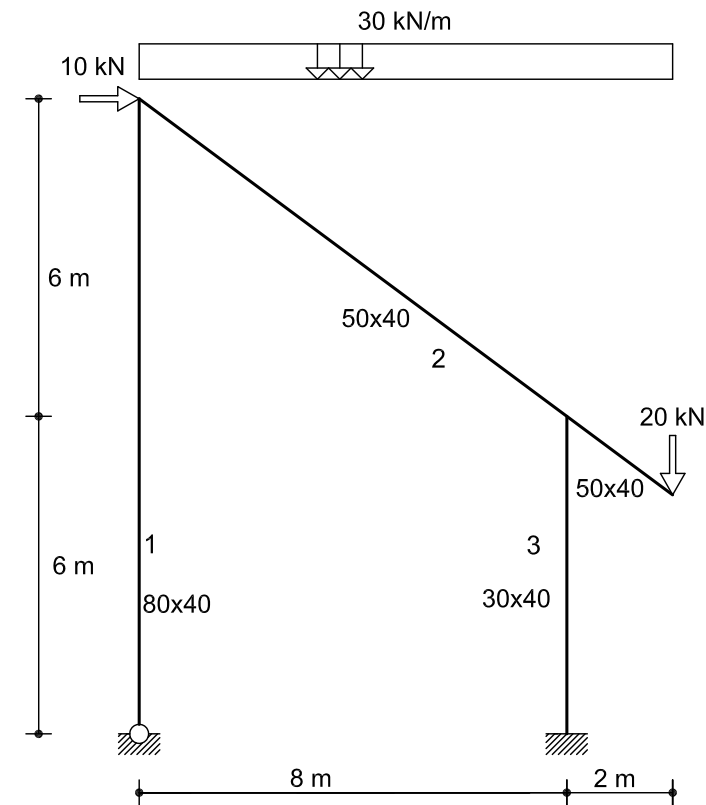
Nombre:

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 axiles.



B	S _{b x h}	L _m	I	K _{EI}
1	80x40	12		
2	50x40	10		
3	30x40	6		

SECCIÓN BARRAS (b x h)

PUNTUACIÓN DEL EJERCICIO:

Resultado correcto del apartado 1º: 5 puntos

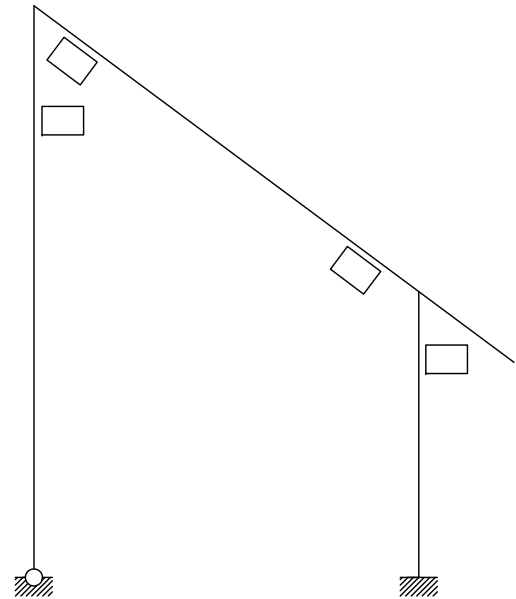
Resultado correcto del apartado 2º: 3 puntos

Resultado correcto del apartado 3º: 2 puntos

Para obtener el aprobado es necesario alcanzar 5 puntos

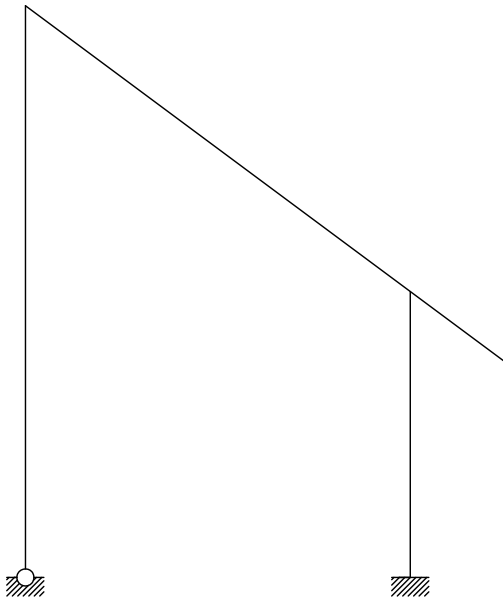
Los errores conceptuales se puntuarán negativamente.

ETAPA II



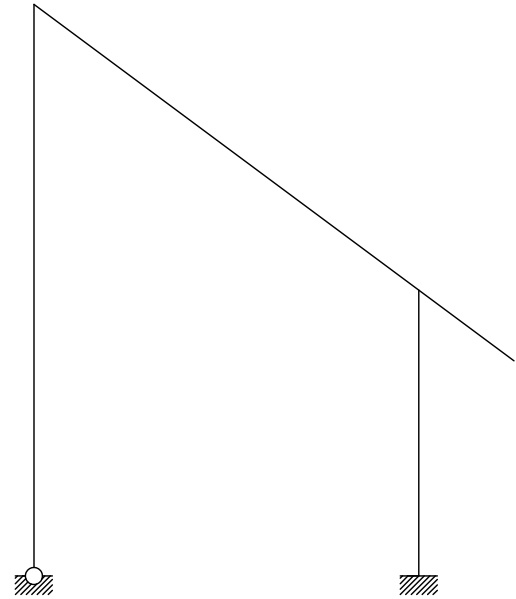
ETAPA III

El momento de empotramiento barra 1 proporcional a ± 1



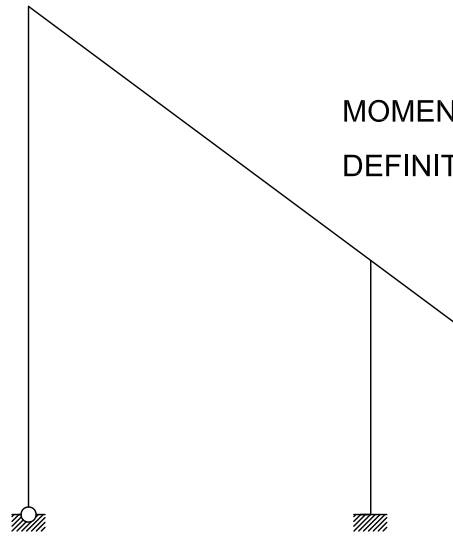
ETAPA V

ETAPA IV



$\alpha =$

MOMENTOS
DEFINITIVOS



TIEMPO PARA LA RESOLUCIÓN DE ESTE EJERCICIO: 45 minutos