



Práctica nº 13  
examen Cross

ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA TÉCNICA  
Dpto. "TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN"  
INGENIERIA DE LA EDIFICACIÓN  
(024) ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA  
EXAMEN FINAL ORDINARIO 14/01/2013

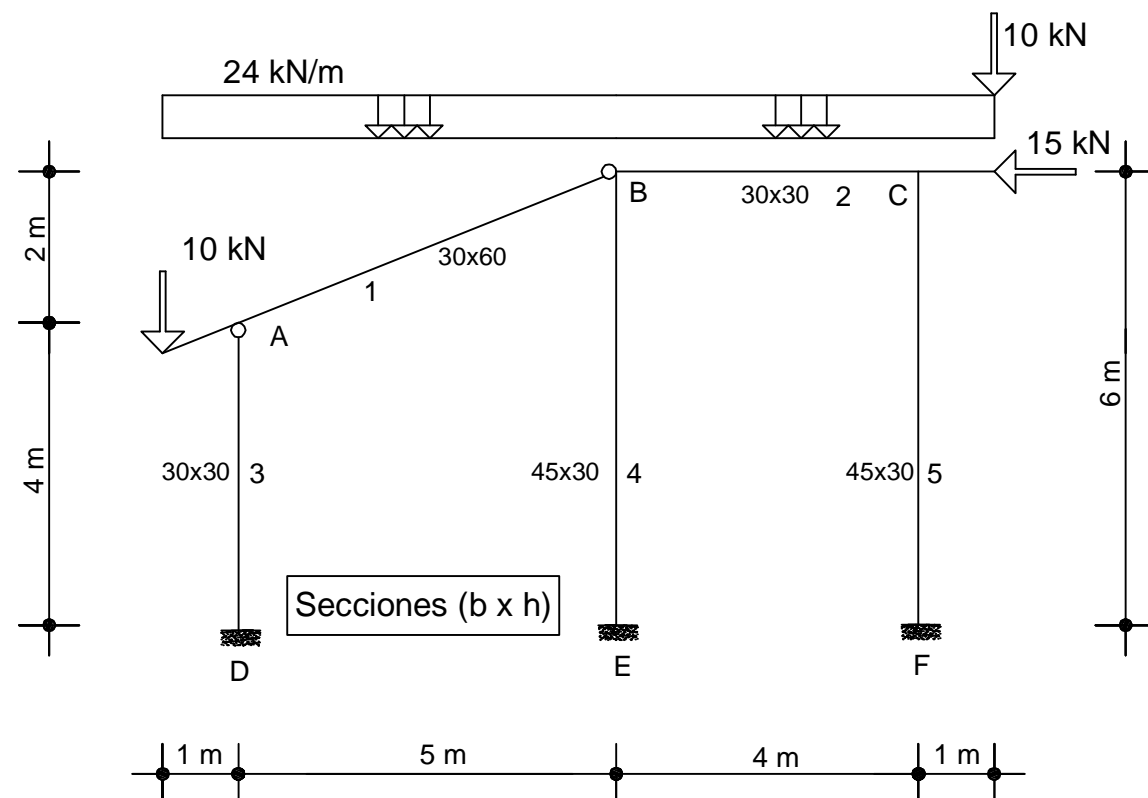
ETAPA II

ETAPA III (momento empotramiento BARRA 4 =  $\pm 10 \alpha$ )

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 <sub>b x h</sub>	L <sub>m</sub>	I	K <sub>EI</sub>
1	30x60			
2	30x30			
3	30x30			
4	45x30			
5	45x30			

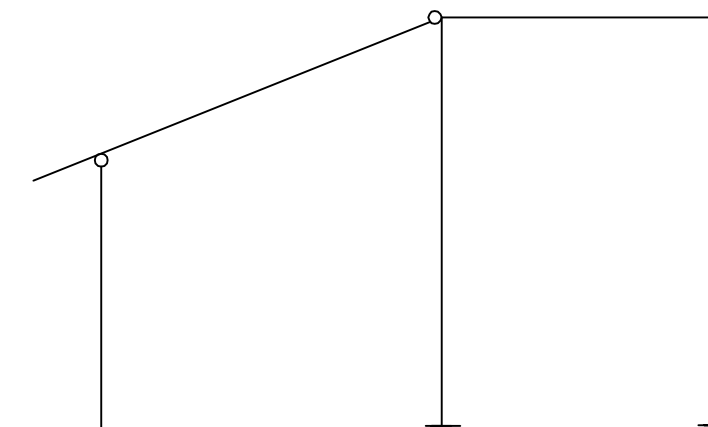
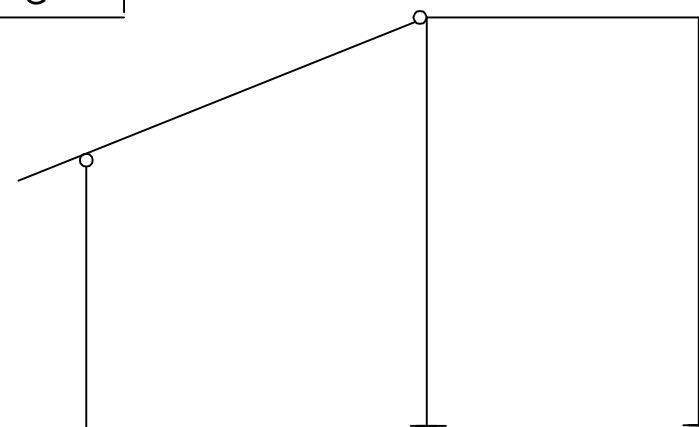
PUNTUACIÓN DEL EJERCICIO:

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.

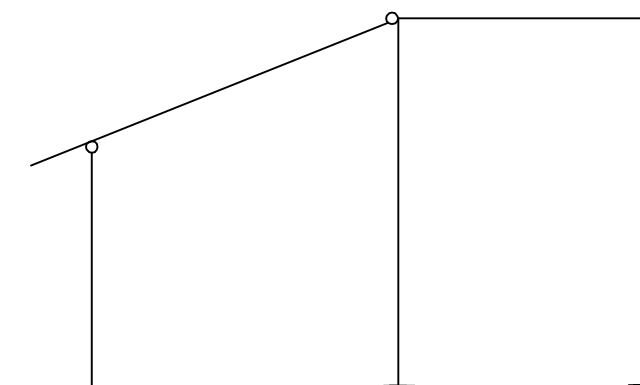
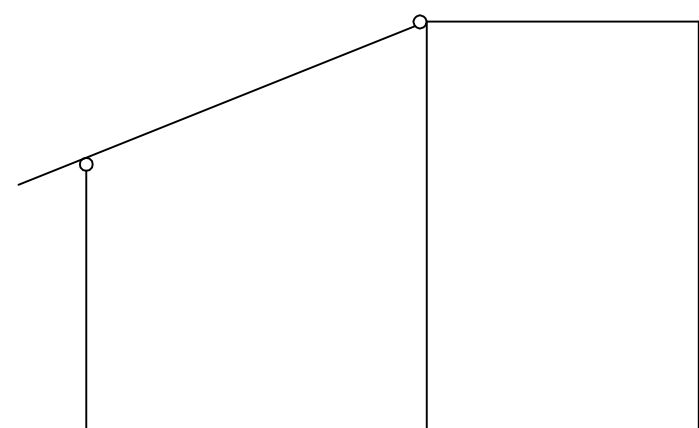


ETAPA V

ETAPA IV

$\alpha =$  \_\_\_\_\_

MOMENTOS DEFINITIVOS



TIEMPO PARA LA RESOLUCIÓN DE ESTE EJERCICIO: 60 minutos