

Apellidos:

Nombre:

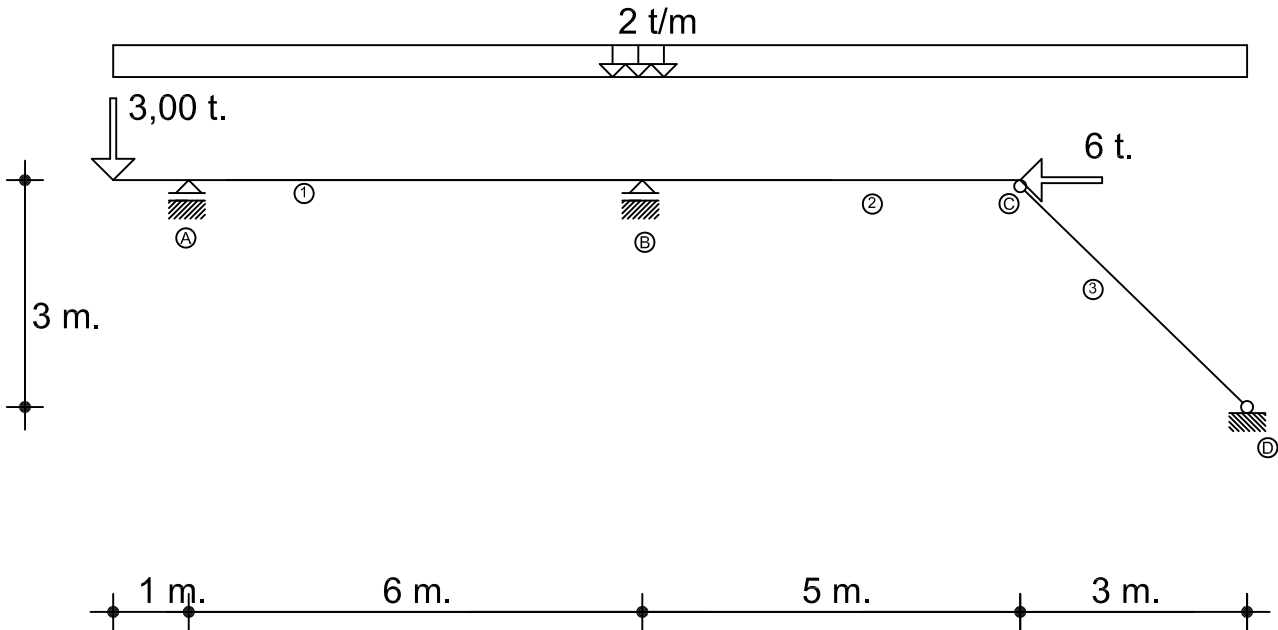
D.N.I.:

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.

DATO: RIGIDEZ DE TODAS LAS BARRAS = 1EI



ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA

PUNTUACIÓN DEL EJERCICIO:

Resultado correcto del apartado 1º: 2 puntos

Resultado correcto del apartado 2º: 3 puntos

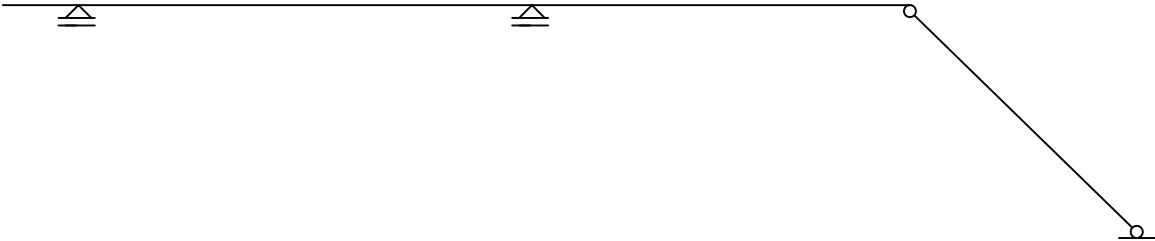
Resultado correcto del apartado 3º: 3 puntos

Resultado correcto del apartado 4º: 2 puntos

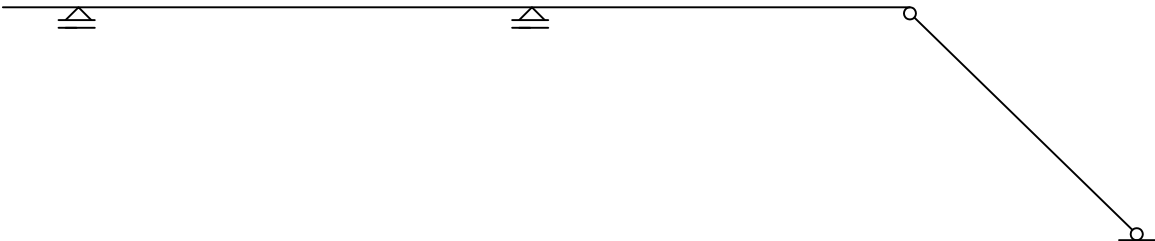
Para obtener el aprobado será necesario alcanzar 5 puntos

Nota: Los errores conceptuales se puntuarán negativamente.

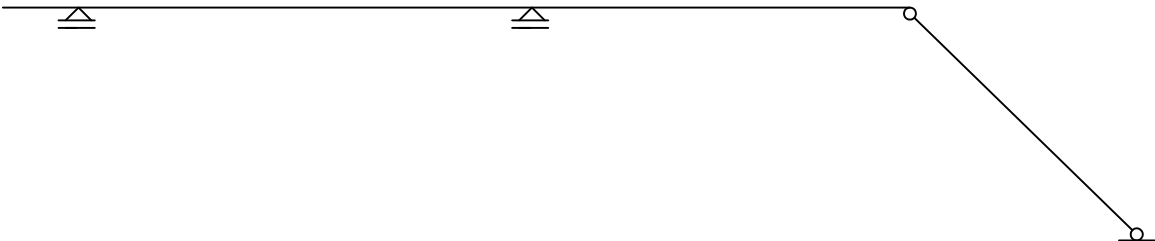
ETAPA II



ETAPA III



ETAPA IV



TIEMPO PARA LA RESOLUCIÓN DE ESTE EJERCICIO: 75 minutos