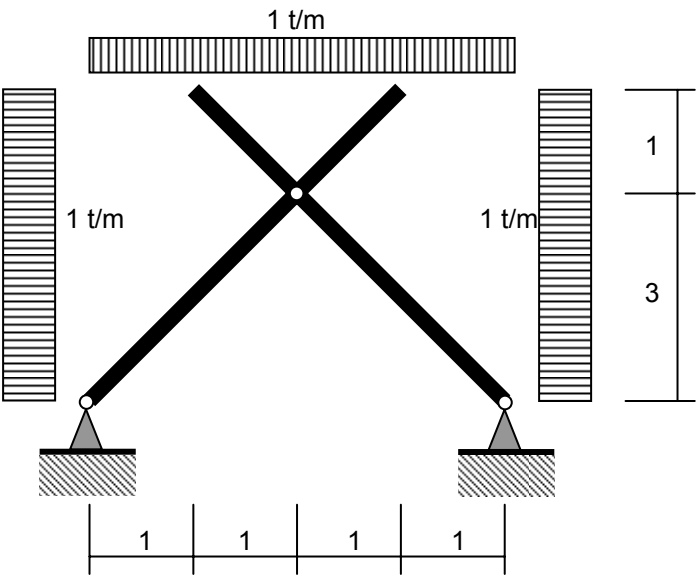


TALLER N° 9

Problema N° 1

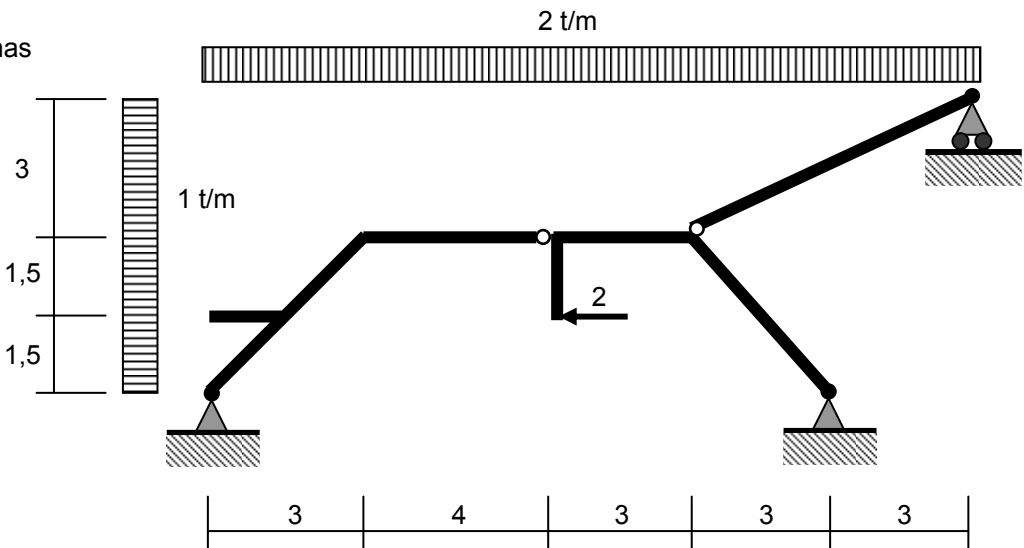
En la estructura mostrada se pide:

- a) Realice diagramas de cuerpo libre
- b) Calcule las reacciones de apoyo
- c) Calcule las solicitaciones en las secciones características
- d) Realice los diagramas de solicitaciones de la estructura completa
- e) Verifique el equilibrio del nudo C.



Problema N° 2

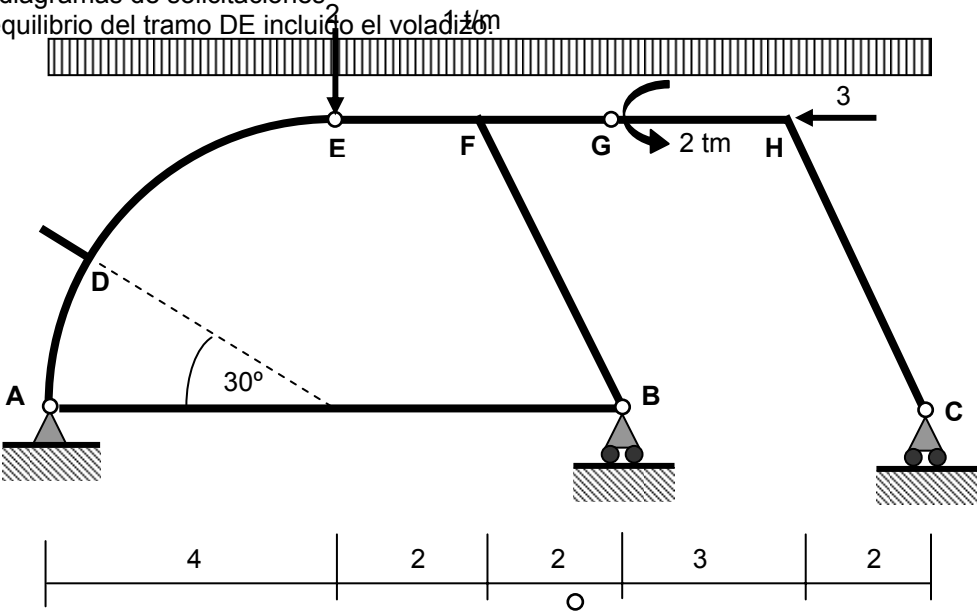
Realice los diagramas de solicitaciones de la estructura indicada.



Problema N° 3

En la estructura de la figura, se pide:

- a) Realizar los diagramas de cuerpo libre de cada chapa.
- b) Calcular las reacciones de apoyo
- c) Calcular las solicitaciones en las secciones características
- d) Realizar los diagramas de solicitaciones
- e) Plantear el equilibrio del tramo DE incluido el voladizo



Problema N° 5

- En la siguiente estructura se pide:
- a) Analizar la estabilidad del sistema
 - b) Realizar los diagramas de cuerpo libre.
 - c) Calcular las reacciones de apoyo.
 - d) Calcular las solicitaciones en las secciones características.
 - e) Realizar los diagramas de solicitaciones de la estructura completa
 - f) Verificar el equilibrio del nudo F
 - g) Plantear las ecuaciones genéricas de los tramos I-D y D-F

