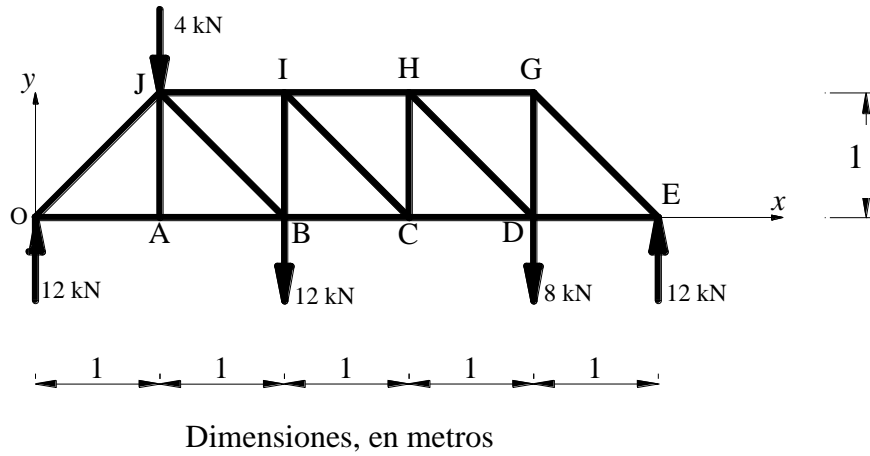


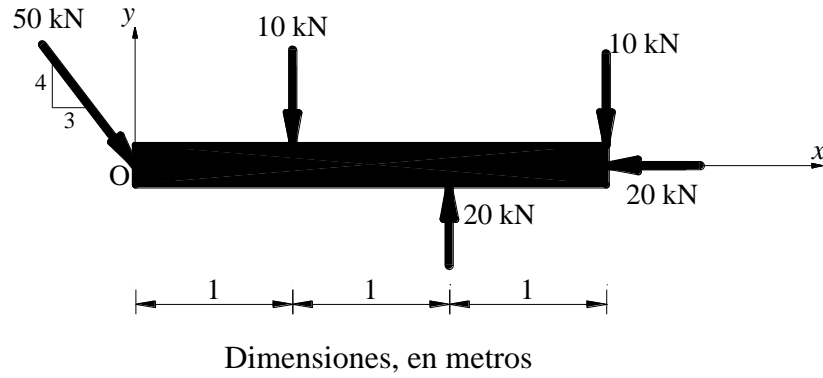
Problema 1

Sobre la armadura mostrada en la figura, actúa el sistema de fuerzas indicado. Considerando nulo el peso de cada una de las barras que conforman el elemento mecánico, determine el sistema mínimo equivalente del sistema de fuerzas actuante.



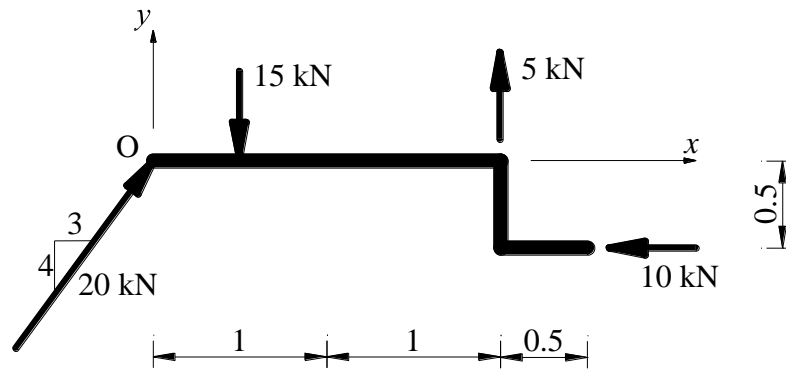
Problema 2

Sobre la viga mostrada en la figura, actúa el sistema de fuerzas indicado. Considerando nulo el peso de dicha viga, determine el sistema mínimo equivalente del sistema de fuerzas actuante.



Problema 3

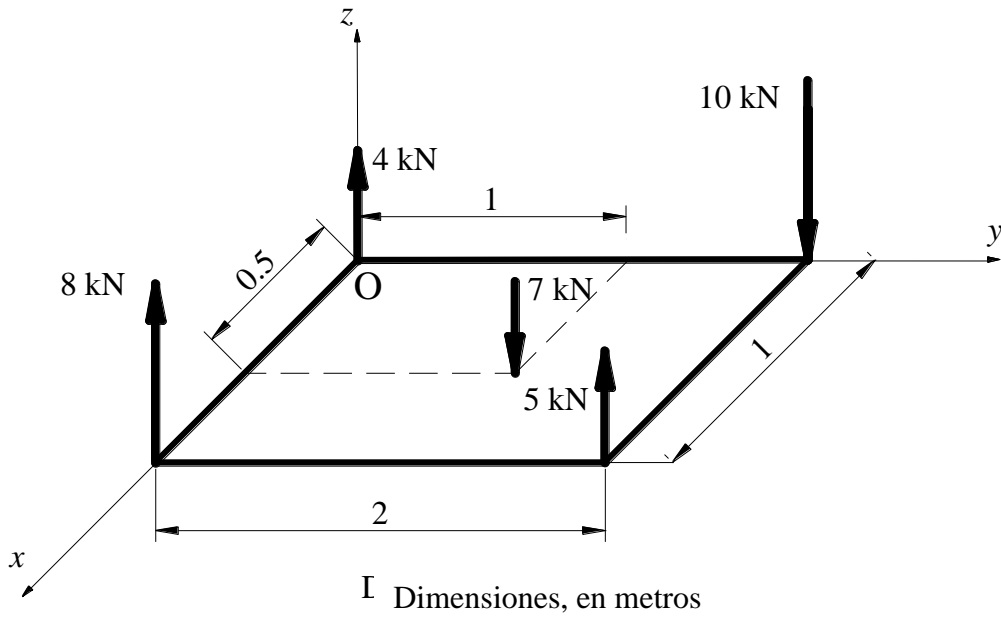
Sobre la barra mostrada en la figura, actúa el sistema de fuerzas indicado. Considerando que el peso de la barra es nulo, determine las coordenadas vectoriales canónicas del sistema de fuerzas actuante.



Dimensiones, en metros

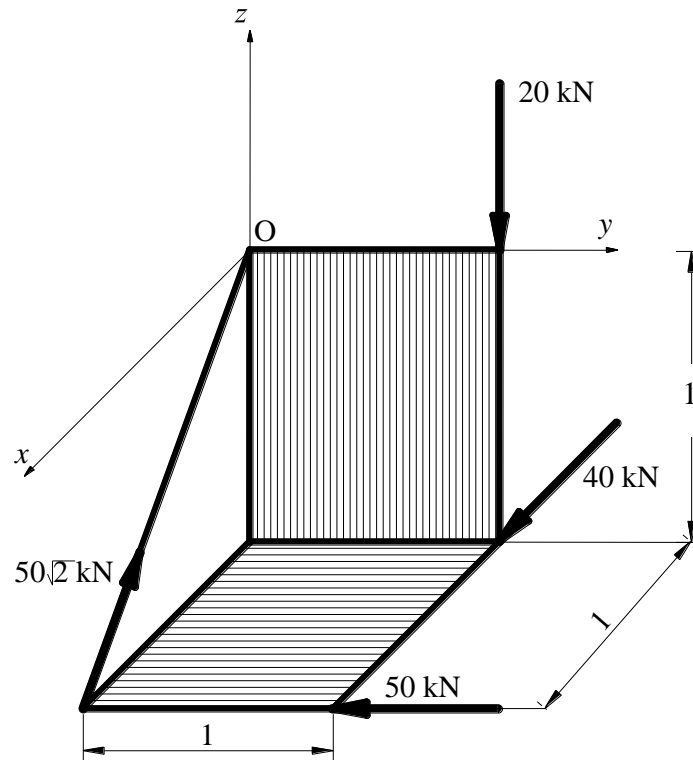
Problema 4

Sobre la placa homogénea mostrada en la figura, actúa el sistema de fuerzas indicado. Considerando que el peso de la placa es **7 kN**, determine las coordenadas vectoriales canónicas del sistema de fuerzas actuante.



Problema 5

Sobre la placa doblada mostrada en la figura, actúa el sistema de fuerzas indicado. Considerando que el peso de la placa es nulo, determine las coordenadas vectoriales canónicas del sistema de fuerzas actuante



Dimensiones, en metros