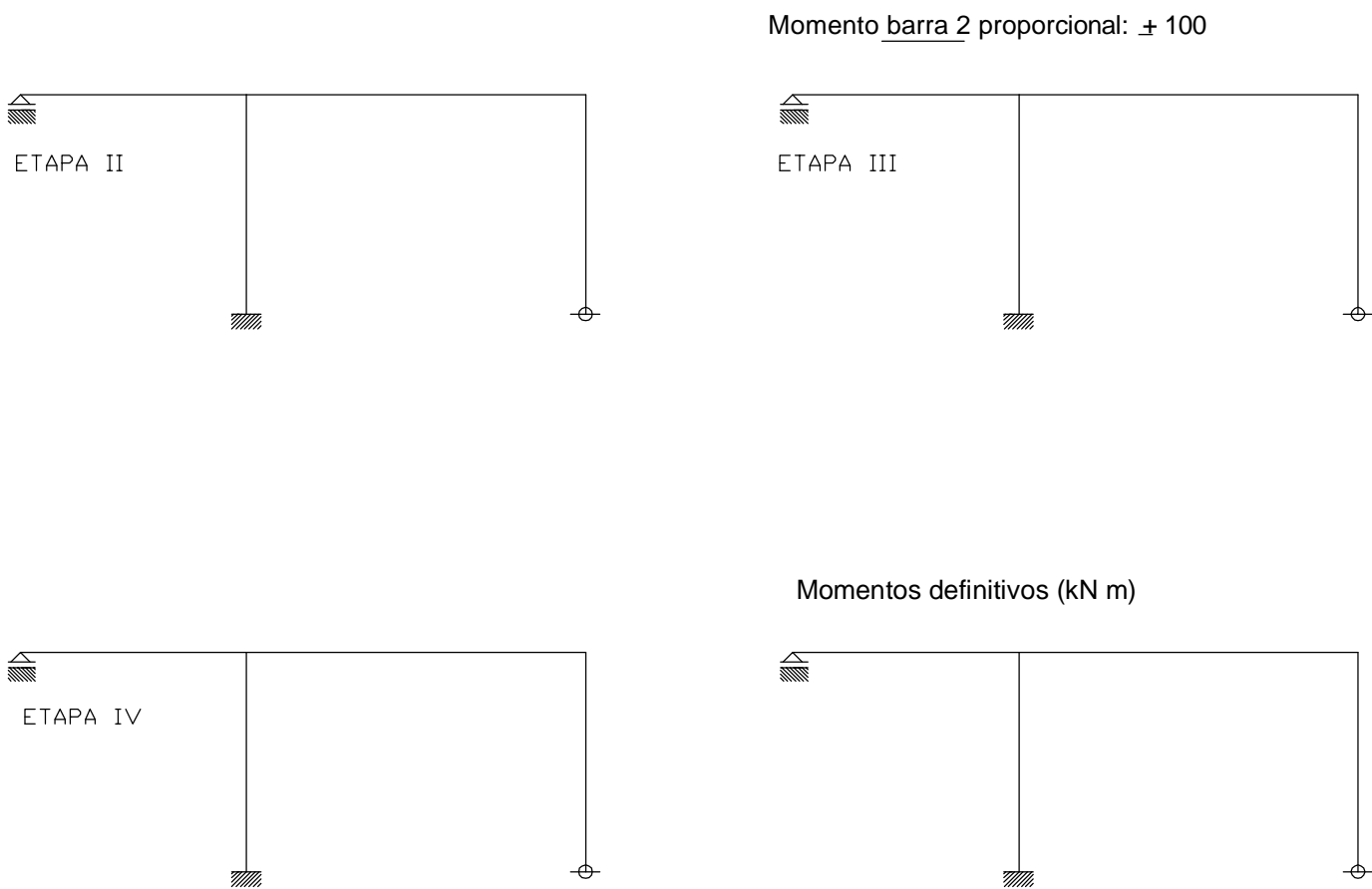
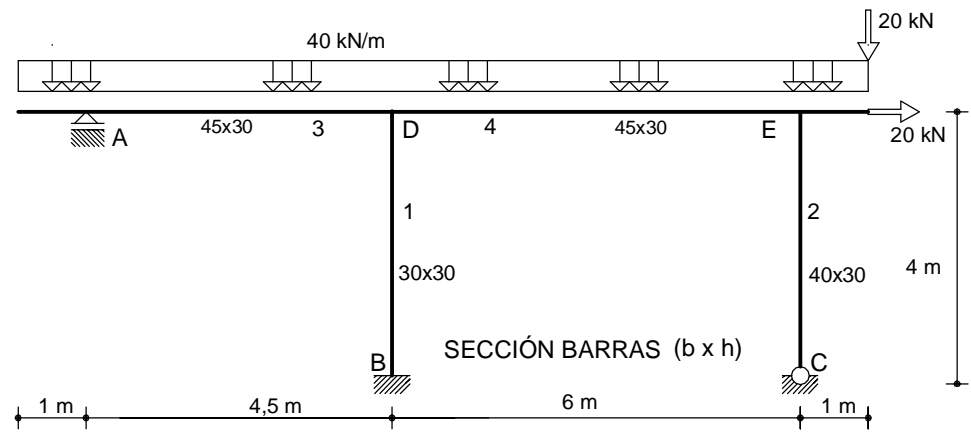




Apellidos: \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_ DNI: \_\_\_\_\_ G

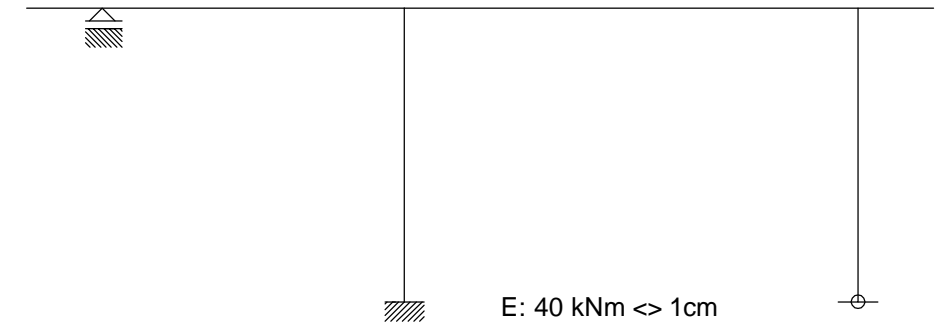
- De la estructura croquizada, de peso propio despreciable, se pide:
- 1º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de Momentos Flectores. (5 puntos)
  - 2º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de Fuerzas cortantes. (2 puntos)
  - 3º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de Fuerzas axiales. (2 puntos)
  - 4º) Giro, desplazamiento horizontal y vertical nudo D. (1 punto)  $E = 20 \text{ GPa}$



Para obtener aprobado es necesario alcanzar 5 puntos. Errores conceptuales puntúan negativamente.

ETAPA I

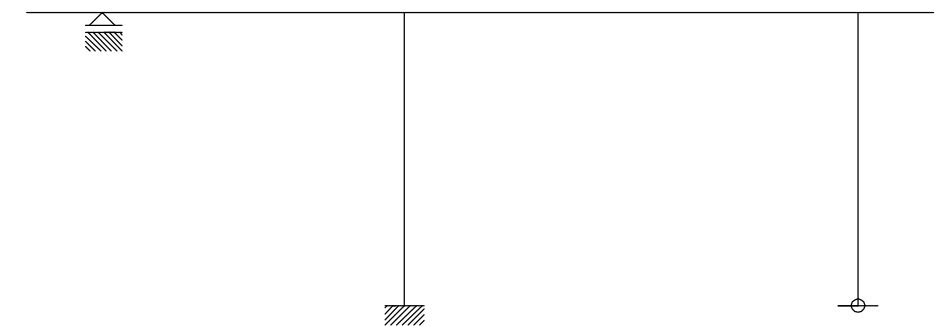
Diagramas: Momentos flectores.  $\text{kN}\cdot\text{m}$



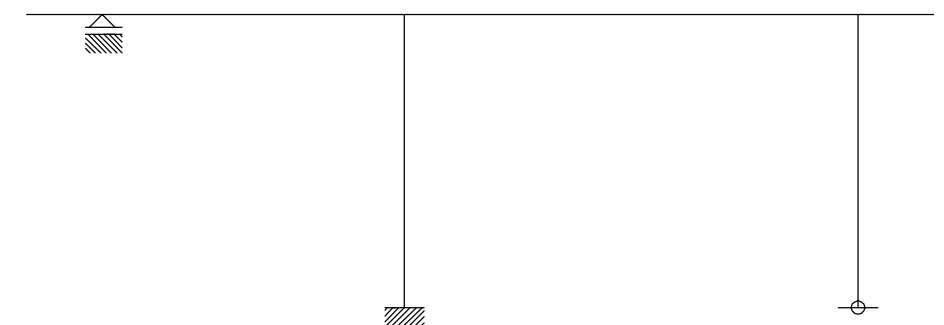
ETAPA V

$V(x) \text{ kN}$

$\alpha =$



$N(x) \text{ kN}$



TIEMPO: 85 minutos