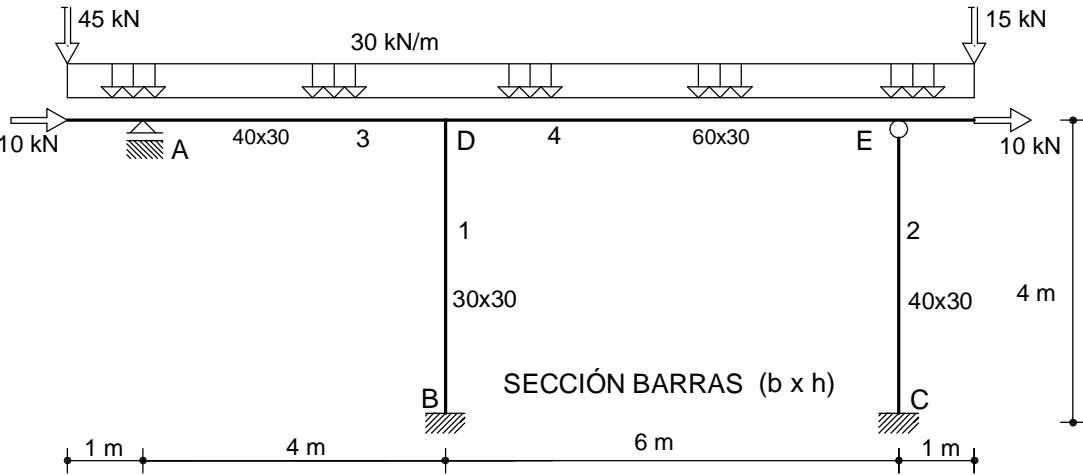


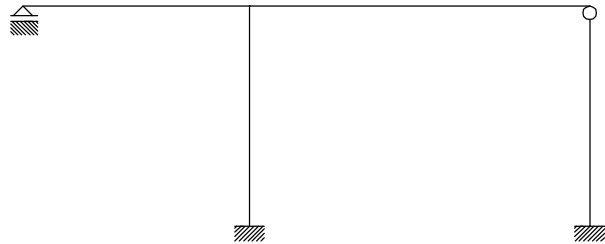
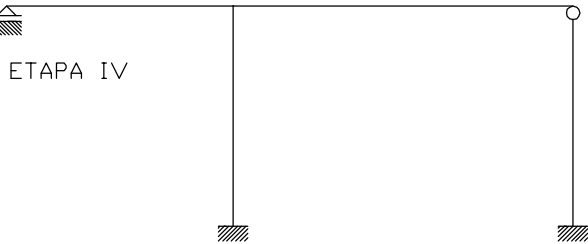
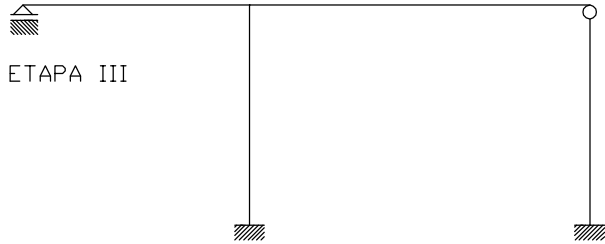
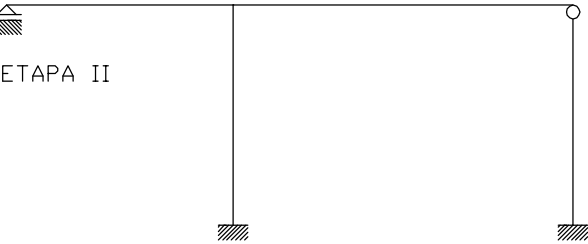


Apellidos:Nombre:DNI:G

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 axiles. (2 puntos)  
4º) Giro, desplazamiento horizontal y vertical nudo D. (1 punto) E = 20 GPa



Momento barra 2 proporcional:  $\pm 200 \alpha$



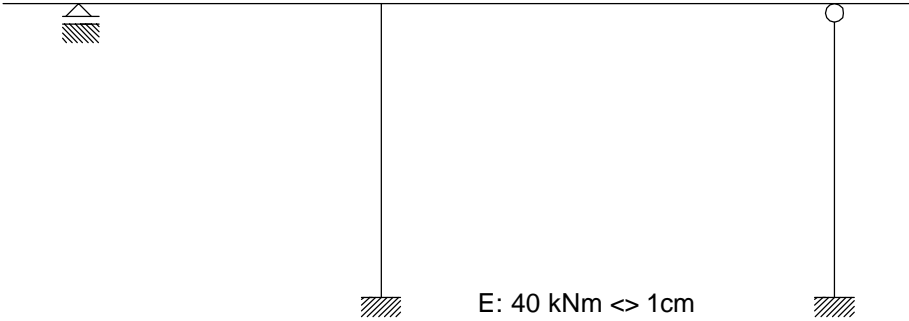
Para obtener aprobado es necesario alcanzar 5 puntos. Errores conceptuales puntúan negativamente.

ETAPA I

ETAPA V

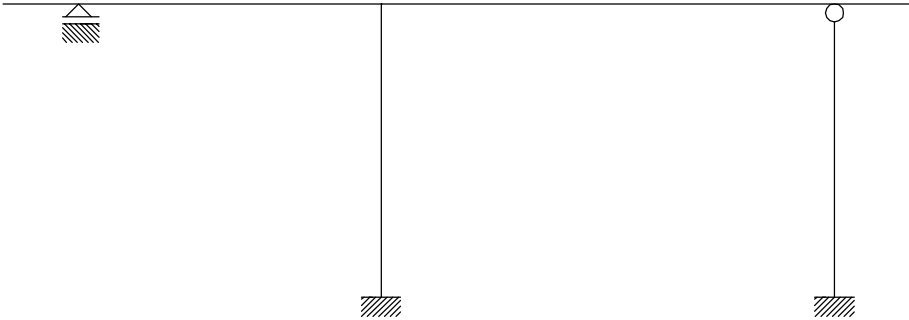
$\alpha =$

Diagramas: Momentos flectores. kN\*m

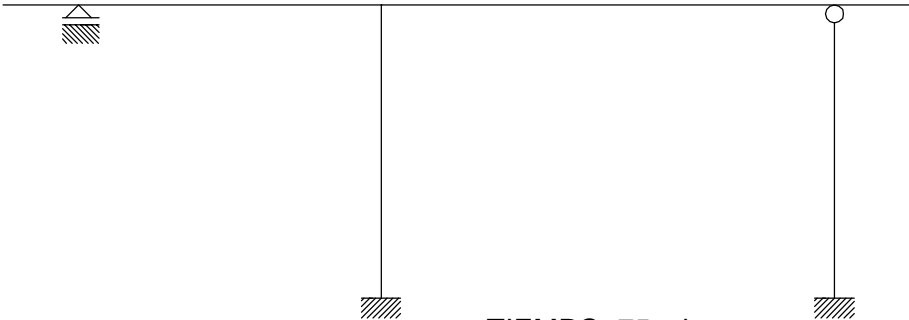


V(x) kN

E = 20 GPa



N(x) kN



TIEMPO: 75 minutos