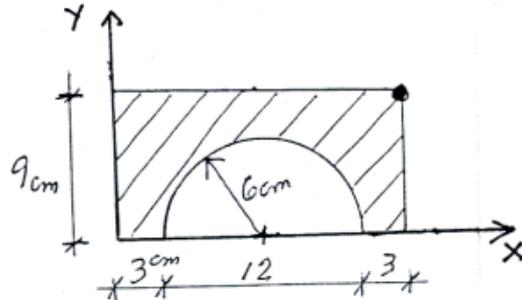


ESTATICA – G1, G2 – EXAMEN FINAL - CICLO 2006-1

1. Calcular los momentos principales de inercia del área rayada, respecto del sistema de ejes X - Y

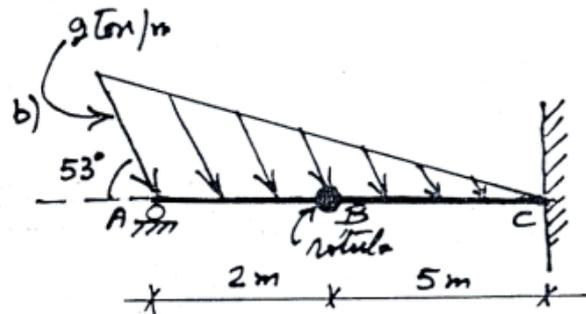
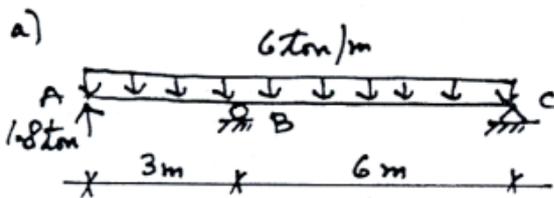
(5 puntos)



2. Para las vigas mostradas, se requiere:

- a) Calcular las reacciones en sus apoyos.
- b) Dibujar, según corresponda: los diagramas de fuerzas axiales, fuerzas cortantes y momentos flectores.

(5 puntos c/u)



3. Para el marco mostrado, se requiere:

- a) Calcular las reacciones en sus apoyos.
- b) Las acciones internas en la sección ①-①

(5 puntos)

