



Nombre: _____

NOTA:

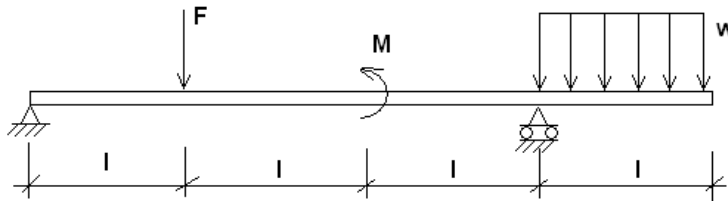
Nº de carnet: _____

EXAMEN PARCIAL N° 1 (25 puntos)

(06/03/08)

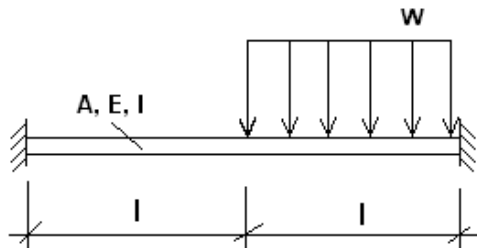
- 1) Verificar resistencia a fluencia y dibujar la curva elástica de la viga que se ilustra; datos dados en clase (trabajo extra-cátedra).

(5 puntos)



- 2) Hallar las reacciones de la viga que se muestra en la figura.

(10 puntos)



- 3) Dada la viga de acero estructural (sección $4 \times 4 \text{ cm}^2$, $F = 2000 \text{ kgf}$, $l = 1 \text{ m}$, $M = 1500 \text{ kgf} \times \text{cm}$) que se muestra en la figura:

(10 puntos)

- a) Calcule la deflexión máxima (5 puntos).
b) Calcule la deflexión en el punto "o" (5 puntos).

