



Apellidos: _____

Nombre: _____

Nº Exp: _____

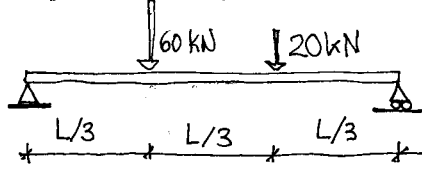
TEST 8: DIAGRAMAS.

Fecha: 6 noviembre 2003

Grupo: _____

1.- Dibujar a escala los diagramas de esfuerzos cortantes y momentos flectores de la barra de la figura, acotando los valores más característicos.

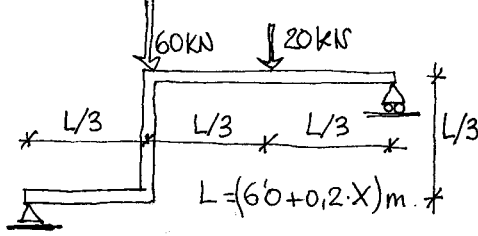
$L = (60 + 0,2 \cdot X) \text{ m.}$



----- T (kN)

----- M (kN.m)

2.- Dibujar a escala los diagramas de esfuerzos cortantes, normales y momentos flectores de la barra quebrada de la figura, acotando los valores más característicos.

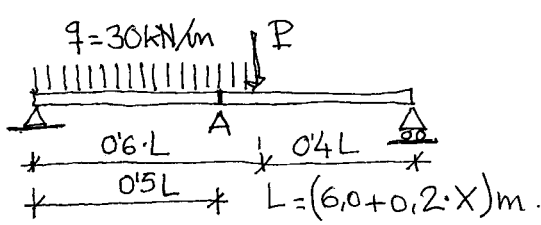


----- T (kN)

----- N (kN)

----- M (kN.m)

3.- Obtener el valor de la carga puntual P, de las representadas en la figura, de modo que la sección A señalada sea la correspondiente a la de momento flector máximo. Una vez obtenido ese valor, dibujar a escala el diagrama de esfuerzos cortantes, acotando los valores más característicos.



----- T (kN)

Valor de la carga puntual.

P= _____ kN