



Universidad de Buenos Aires

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Facultad de Ingeniería  
Departamento de Estabilidad



Estática – TB036

Q1-2024

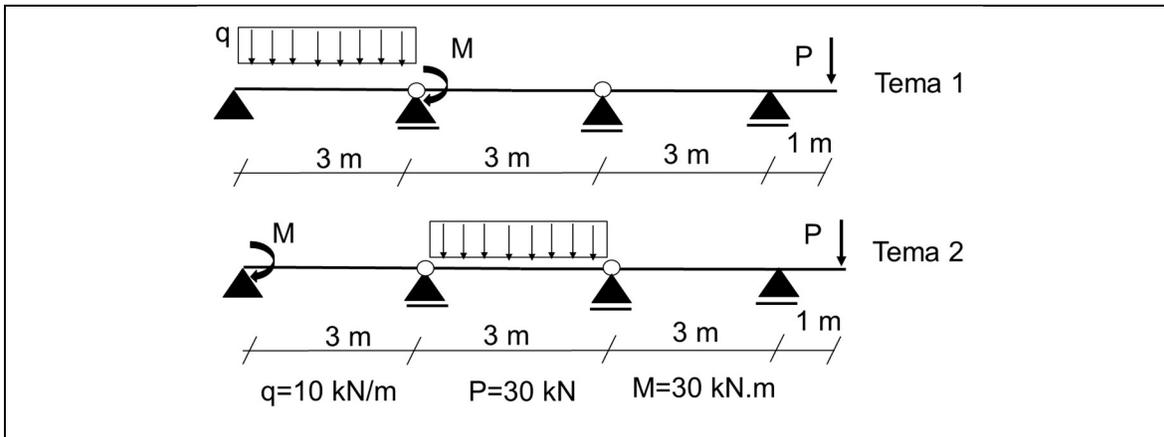
28 junio 2024

Nombre:

N° Padrón:

Ej. 1 **Viga continua 3 tramos**

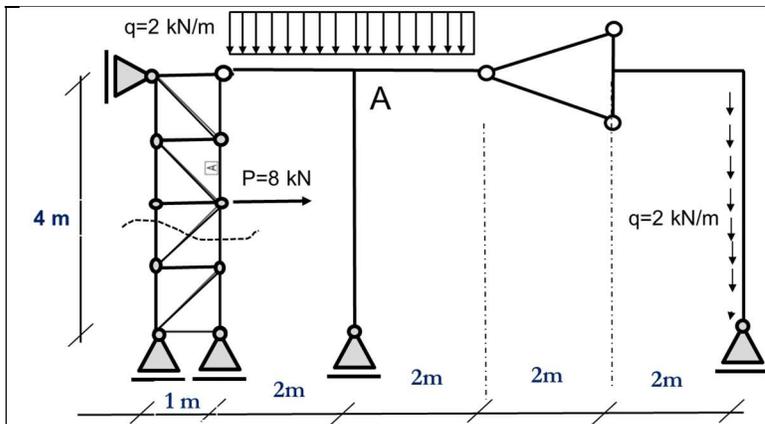
Se pide: a) trazar los diagramas de esfuerzos internos ; b) aislar la barra del centro y verificar equilibrio



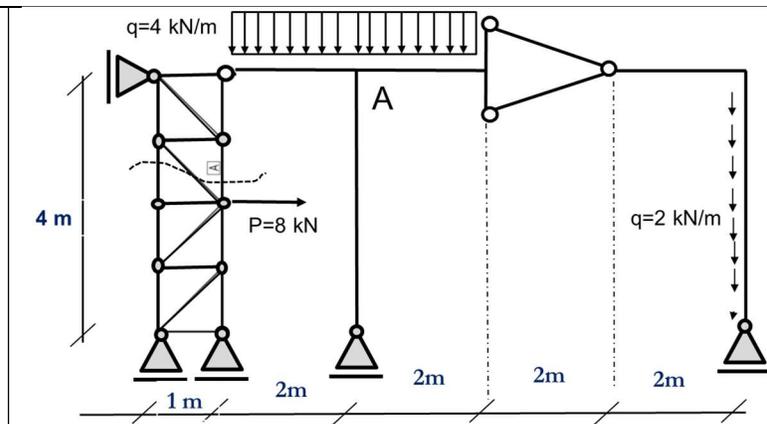
Ej. 2: **Estructuras mixtas**

Para el pórtico mixto compuesto por 2 chapas de alma llena y un reticulado, se pide:

1. Trazar los diagramas de esfuerzos internos  $M$ ,  $Q$ ,  $N$  de las barras de alma llena.
2. Calcular el esfuerzo axial de las 3 barras de alma calada indicadas
3. Verificar el equilibrio del nudo A



Tema 1



Tema 2