



Universidad de Buenos Aires

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Facultad de Ingeniería
Departamento de Estabilidad



Estática – TB036

Q1-2024

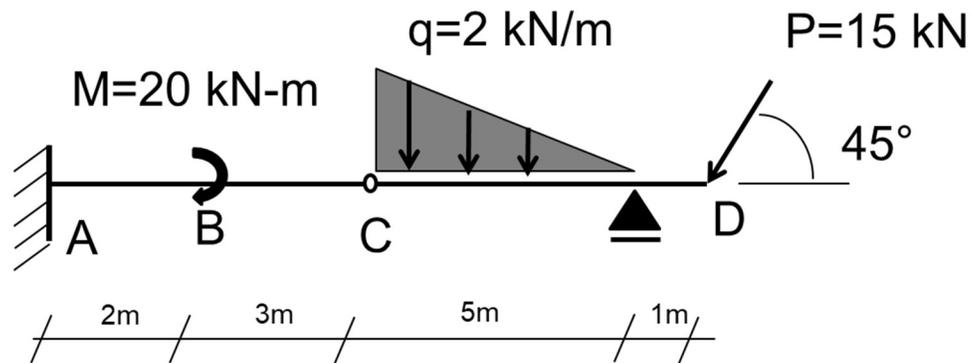
5 julio 2024

Nombre:

N° Padrón:

Ej. 1 **Viga continua 2 tramos**

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



Ej. 2: **Estructuras mixtas**

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

1. Trazar los diagramas de esfuerzos internos M , Q , N de las barras de alma llena.
2. Calcular el esfuerzo axil de la barra N de la viga reticulada.
3. Aislar la barra vertical ABC y verificar el equilibrio.
4. Verificar el equilibrio del nudo B .

