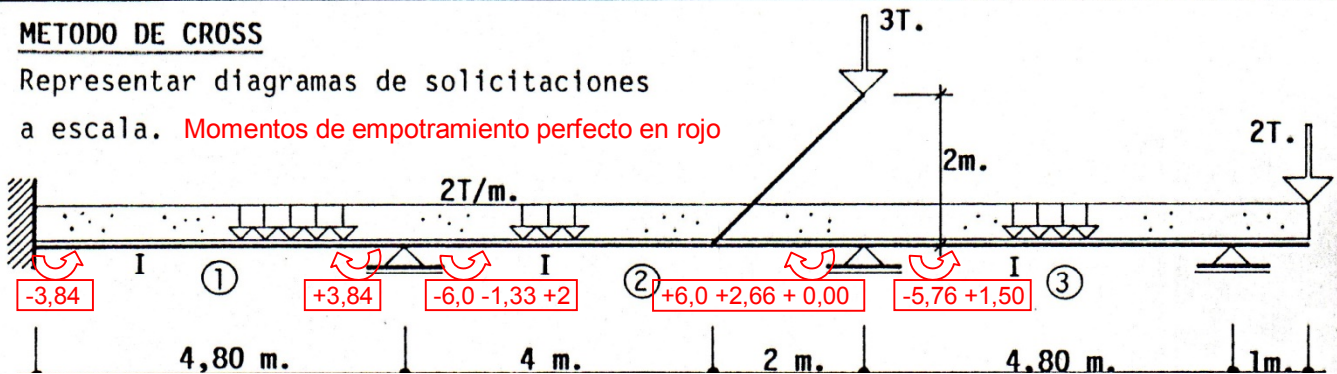


APELLIDOS _____ NOMBRE _____ DNI _____

METODO DE CROSS

Representar diagramas de solicitaciones

a escala. **Momentos de empotramiento perfecto en rojo**



$K_1 = 4EI / 4.8 = 5/6 EI = 0.833 EI$ $K_2 = 4EI / 6 = 2/3 EI = 0.666 EI$ $K_3 = 3EI / 4.8 = 5/8 EI = 0.625 EI$

$K_1 + K_2$ 1,50	$1/2 K_2$ 1/3	*	α_B	+ 1,4933
$1/2 K_2$ 1/3	$K_2 + K_3$ 1,2947			
			α_C	- 4,4067

$\alpha_B = +1,8604 / EI$

$\alpha_B = -3,8917 / EI$

