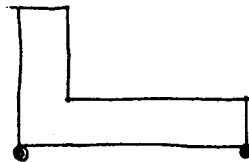
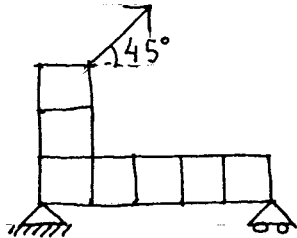




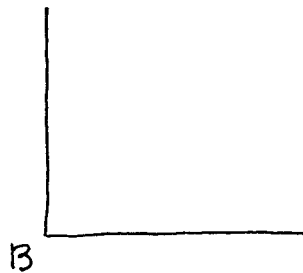
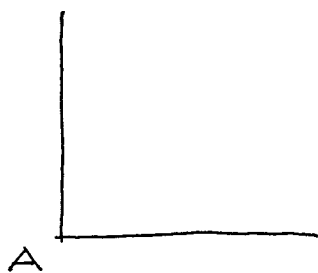
ALUMNO:			
GRUPO:	Nº EXP:	FECHA:	TEST Nº: 3

1 Definición de sustentación y de reacción



2

	Tensión límite elástico N/ mm <sup>2</sup>	Módulo de young kN/ mm <sup>2</sup>	Deformación unitaria mm/m	Mater. Rigidez		Mater. Resistencia		Estruc. segura		Valor en mm de ΔL
				mayor	menor	mayor	menor	la mas	la menos	
A	250+25X	100+10X								
B	150+15X		1+0,1X							
C		100+10Y	1+0,1Y							



3 -Definición de sollicitación

- 3 -Las componentes verticales de las reacciones en A y B son respectivamente 0,75P kN y 0,25P kN; calcular y dibujar sobre la figura ① las componentes horizontales (con línea de acción, módulo y sentido) y verticales. El valor de P=(100+20Y) kN.
- Sobre todos los cortes de la figura ② dibujar (con línea de acción, módulo y sentido) las sollicitaciones.
- Si las barras son de la misma sección y material y la carga última de la estructura es 500kN, ¿cual plastifica primero?, ¿con que normal último?.

