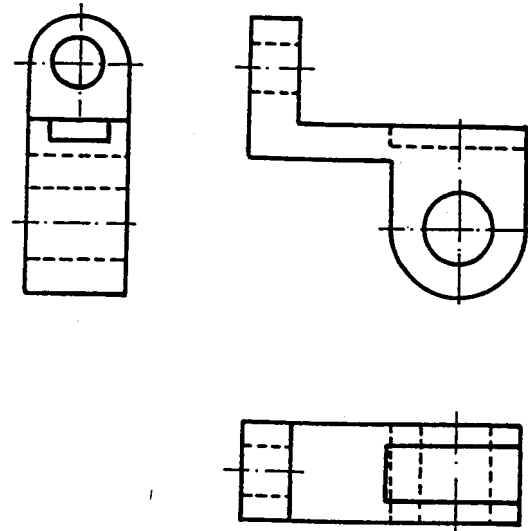


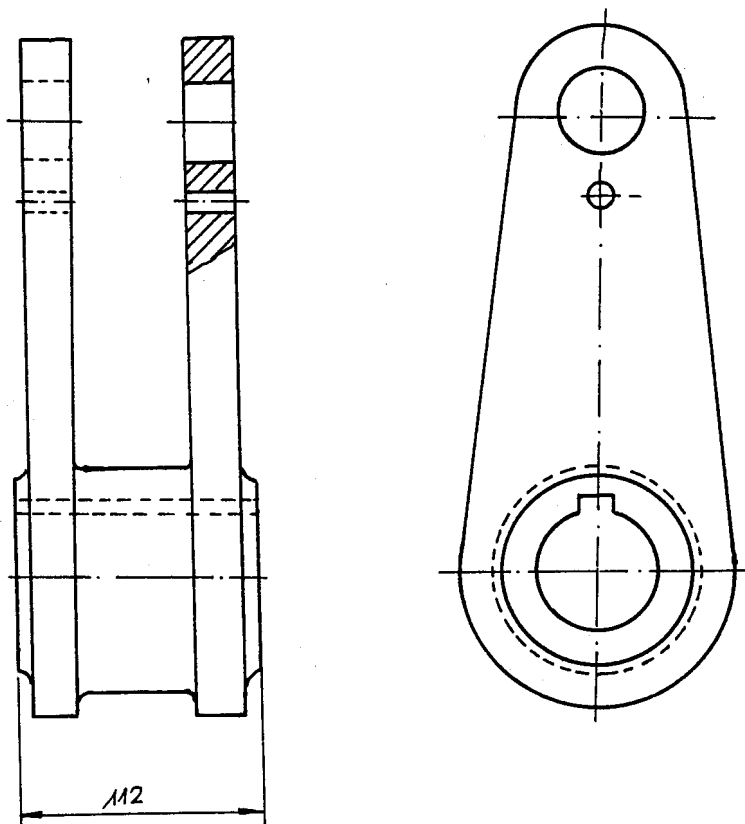
Ejercicio 4

Dibujar a escala 4/3 la perspectiva axonométrica isométrica de la pieza dada por sus vistas, sin tener en cuenta el coeficiente de reducción.



Ejercicio 5

Acotar la pieza representada según normas, teniendo en cuenta para determinar las medidas la cota señalada en ella.



LOGSE - 2005



UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Vicerrectorado de Estudiantes y Movilidad
Área de Orientación Universitaria

DIBUJO TÉCNICO

SEDE.....

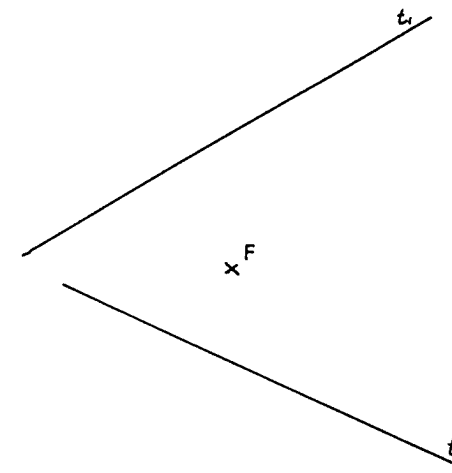
CALIFICACIÓN	2ª Corrección (doble corrección)	3ª Corrección (doble corrección)	RECLAMACIÓN
Firma	Firma	Firma	Firma

ESPACIO
RESERVADO
PARA
LA
UNIVERSIDAD

Marcar con un \emptyset las preguntas elegidas **1 2 3 4 5 6**
PRIMERA PARTE.- De las 6 preguntas propuestas contestar 4. Puntuación de cada una 1 Punto

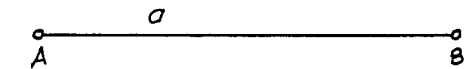
Pregunta 1

Determinar el eje, el vértice y la directriz de una parábola, si conocemos el foco F y dos tangentes a la misma t_1 y t_2 . Dibujar además la parábola por puntos



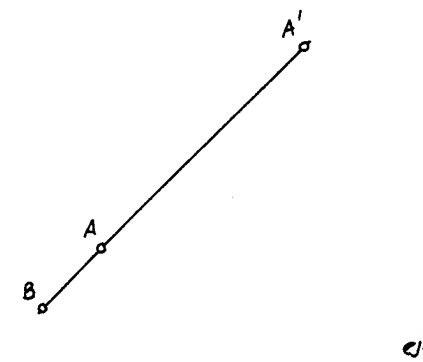
Pregunta 2

Dibujar un trapecio dadas las bases $a = 55$ mm y $b = 25$ mm y los lados no paralelos, $c = 30$ mm y $d = 28$ mm.



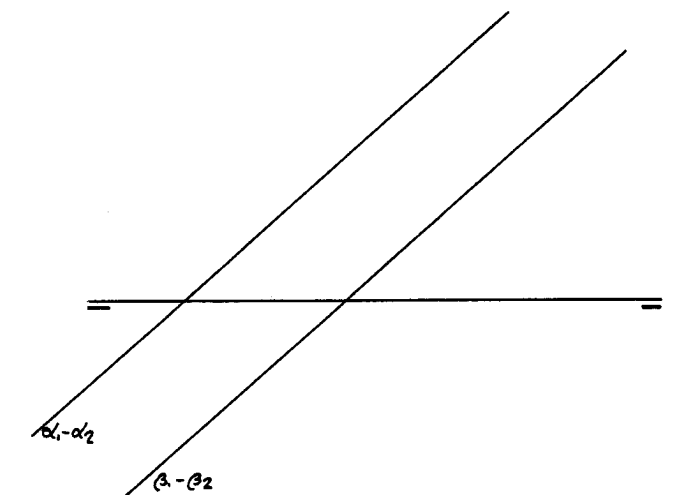
Pregunta 3

Hallar el punto afin del B conociendo el eje de afinidad α y un par de puntos afines A y A' .



Pregunta 4

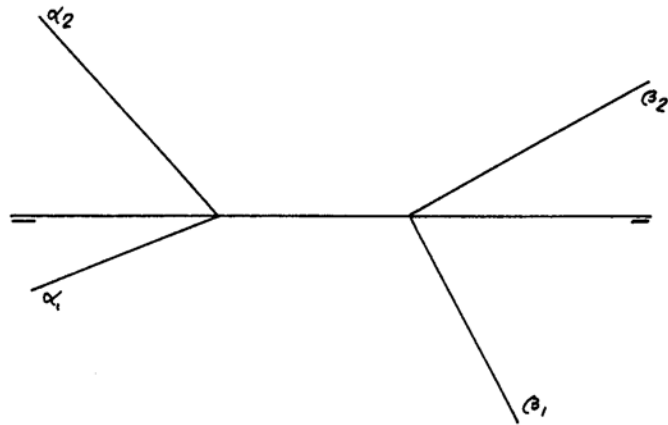
Hallar la distancia entre los planos α y β paralelos



PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

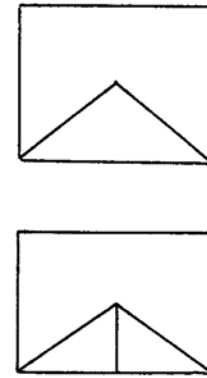
Pregunta 5

Hallar la recta intersección de los planos α y β dados



Pregunta 6

Partiendo de las dos vistas dadas dibujar la tercera y la perspectiva isométrica de la pieza a escala 1/1

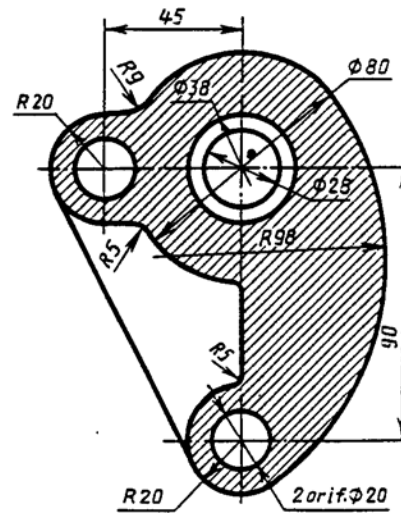


Marcar con un \emptyset los ejercicios elegidos. 1 2 3 4 5

SEGUNDA PARTE.- De los 5 ejercicios propuestos contestar 3. Puntuación de cada uno (2 Puntos)

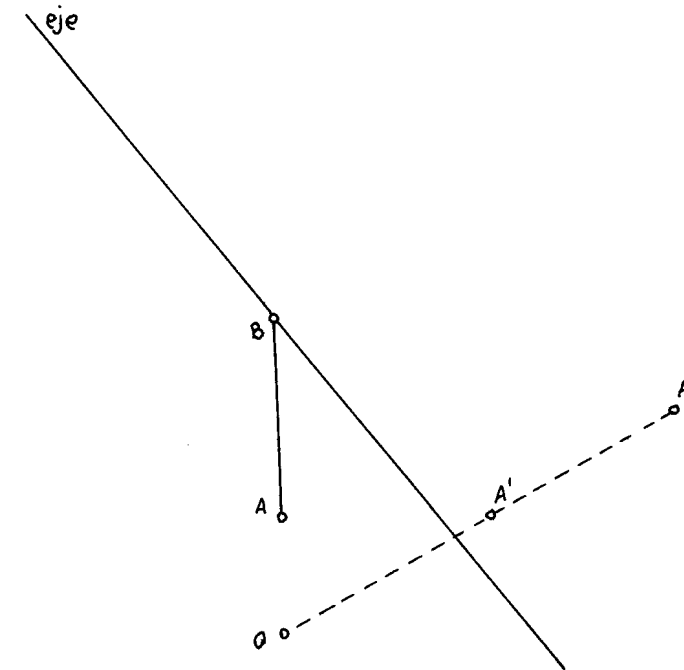
Ejercicio 1

Aplicación de tangencias y escalas. Reproducir la pieza dada a escala 2/3 indicando claramente los centros y puntos de tangencia. Calcular y dibujar la escala gráfica correspondiente. No hace falta acotar la pieza pero si rayar la sección.



Ejercicio 2

Obtener la figura transformada del pentágono regular ABCDE de lado $AB = 25 \text{ mm}$ dado, tras aplicarle primero una afinidad de eje E y conociendo un punto afin A' del A dado y posteriormente una homotecia de centro el punto O y siendo A'' el transformado de A' . Nota: Dibujar el pentágono regular hacia la izquierda del lado AB.



Ejercicio 3

Obtener las proyecciones diédricas de un cuadrado ABCD situado sobre el plano α dado y conociendo las proyecciones verticales A'' y C'' de dos de los vértices opuestos.

