

LOGSE - 2007



UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Vicerrectorado de Estudiantes y Cooperación
Área de Orientación y Acceso

DIBUJO TÉCNICO

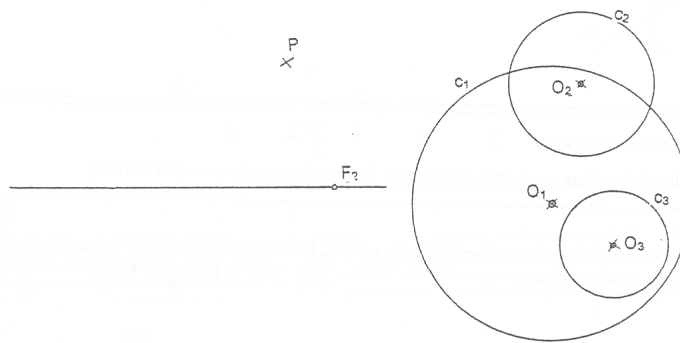
SEDE.....

CALIFICACIÓN	1ª Corrección (doble corrección)	2ª Corrección (doble corrección)	RECALIFICACIÓN
Firma	Firma	Firma	Firma

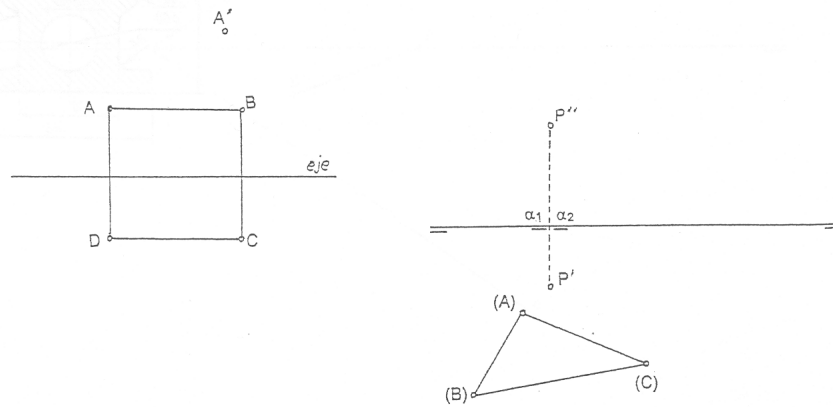
ESPACIO
RESERVADO
PARA
LA
UNIVERSIDAD

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

<p>Pregunta 1 Hallar el centro, el foco F_1 y el eje menor $2b$ de una elipse de la que se conocen un punto P, el otro foco F_2 y la dirección del eje mayor y el valor del semieje mayor $a = 35\text{mm}$. Dibujar la elipse por puntos.</p>	<p>Pregunta 2 Dadas las tres circunferencias de la figura, calcular gráficamente el centro radical de las mismas.</p>
--	--

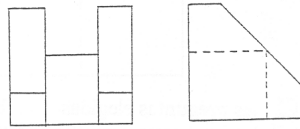
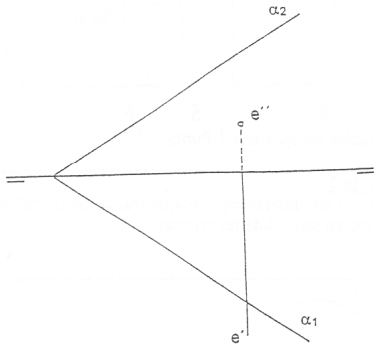


<p>Pregunta 3 Hallar la figura afin del cuadrado ABCD dado.</p>	<p>Pregunta 4 Hallar las proyecciones del triángulo ABC dado en verdadera magnitud y que está situado en un plano α que pasa por la Línea de Tierra y por el punto P.</p>
--	--



PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

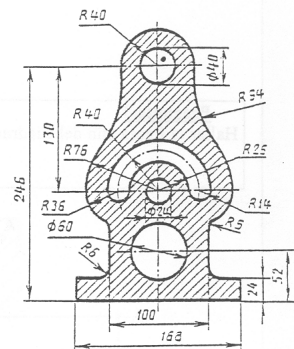
<p>Pregunta 5 Girar el plano α hasta colocarlo proyectante horizontal</p>	<p>Pregunta 6 Partiendo de las dos vistas dadas dibujar la tercera y la perspectiva isométrica de la pieza a escala 1/1</p>
--	--



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

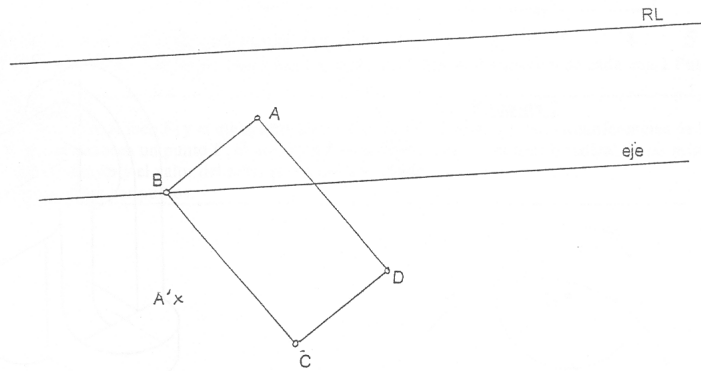
SEGUNDA PARTE.- De los 5 ejercicios propuestos contestar 3. Puntuación de cada uno (2 Puntos)

Ejercicio 1
Aplicación de tangencias y escalas. Reproducir la pieza dada a escala 1/3 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.



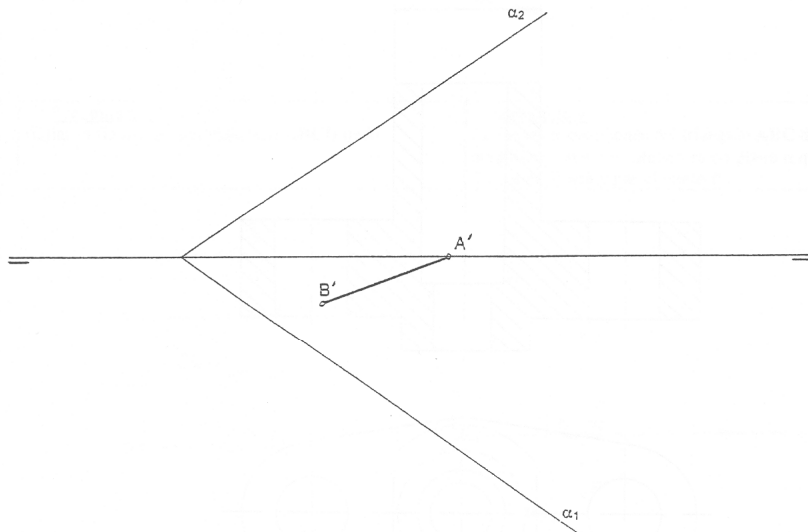
Ejercicio 2

En la homología definida dos puntos homólogos A y A' , la recta límite RL y el eje e , hallar la figura homóloga del rectángulo $ABCD$



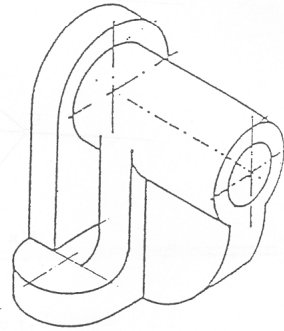
Ejercicio 3

Tenemos un trapecio rectángulo $ABCD$ que está contenido en el plano α . Sabiendo que $A'B'$ es la proyección horizontal de la base mayor de dicho trapecio y que la altura $BC = 20$ mm y que la base menor $CD = 22$ mm. Se pide : Determinar las proyecciones diédricas de dicho trapecio.



Ejercicio 4

Dibujar las vistas y cortes que consideres necesarios para definir la pieza dada en perspectiva isométrica. Escala 1/1.
NOTA: No tener en cuenta la reducción isométrica.



Ejercicio 5

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

