

LOGSE - 2007



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

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 \otimes las preguntas elegidas 1 2 3 4 5 6

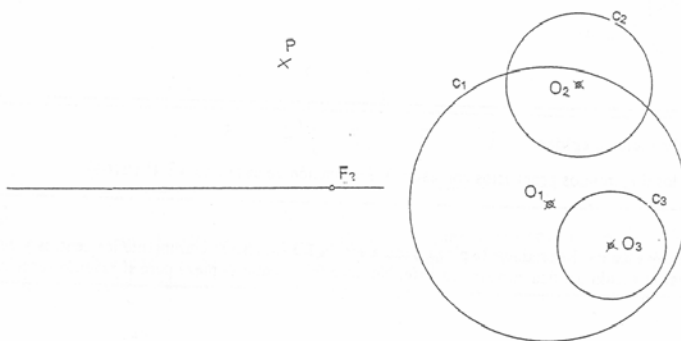
PRIMERA PARTE.- De las 6 preguntas propuestas contestar 4. Puntuación de cada una 1 Punto

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.

Pregunta 2

Dadas las tres circunferencias de la figura, calcular gráficamente el centro radical de las mismas.

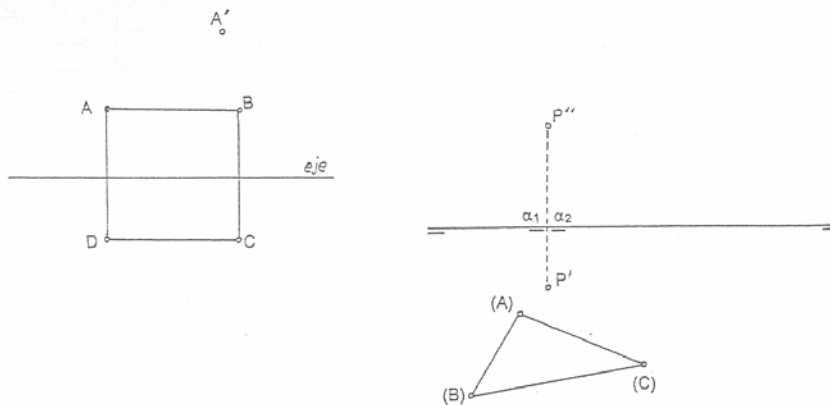


Pregunta 3

Hallar la figura afin del cuadrado ABCD dado.

Pregunta 4

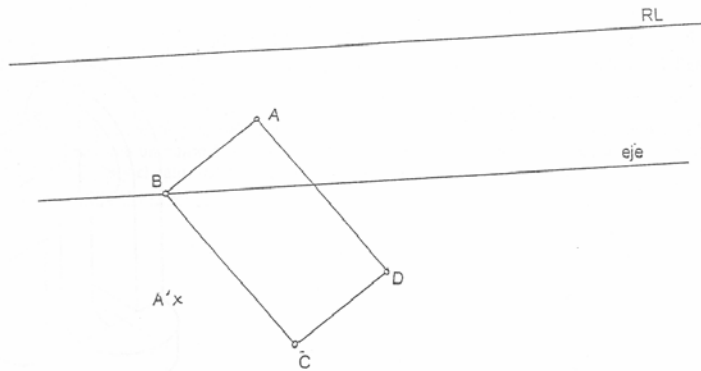
Hallar las proyecciones del triángulo ABC dado en verdadera magnitud y que está situado en un plano α que pasa por la Línea de Tierra y por el punto P.



PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

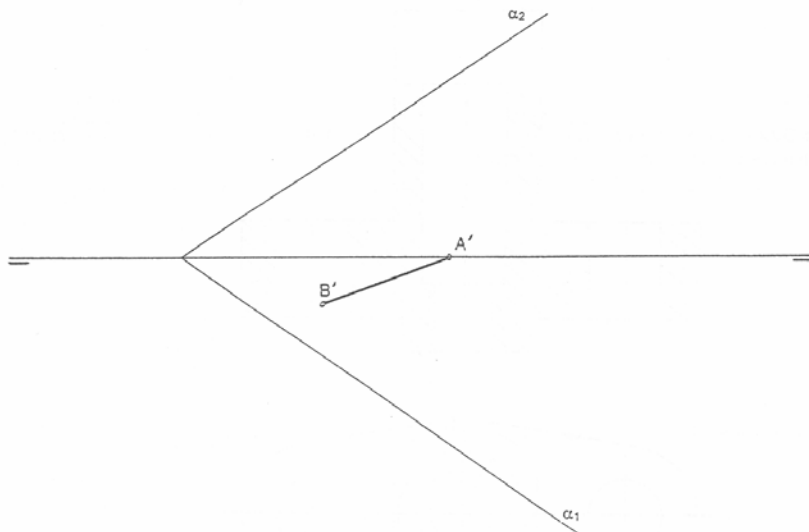
Ejercicio 2

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



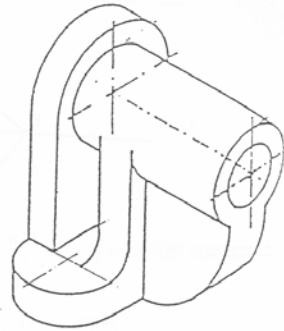
Ejercicio 3

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.

