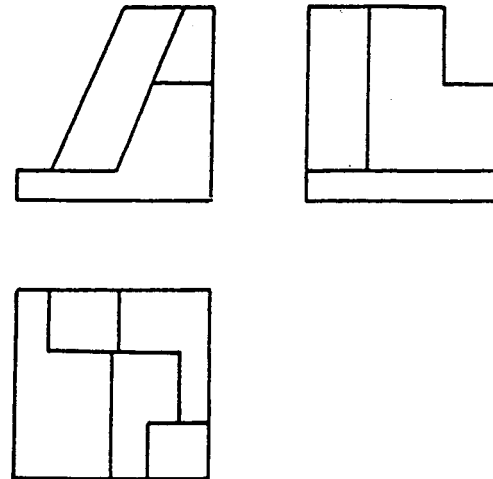
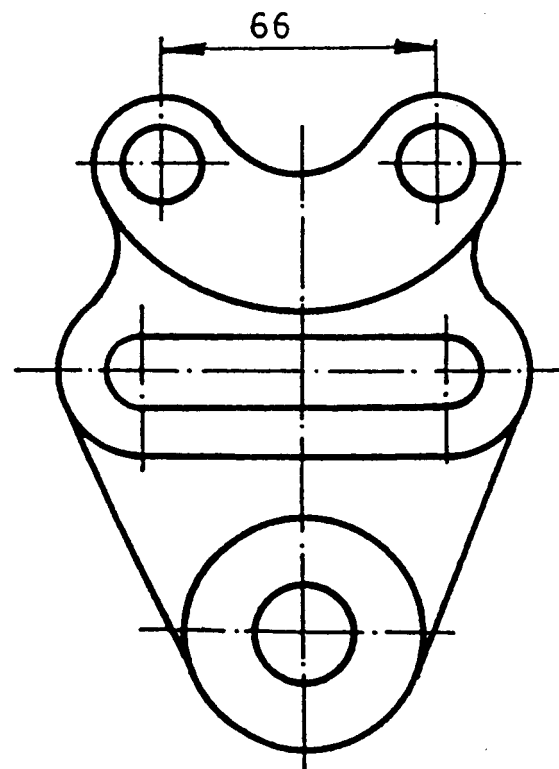


**Ejercicio n° 4.-**  
 Dibujar la perspectiva axonométrica isométrica de la pieza dada por sus vistas sin tener en cuenta el coeficiente de reducción isométrico.  
 Escala 3/2



**Ejercicio n° 5.-**  
 Acotar según normas la pieza dada por sus vistas, teniendo en cuenta para determinar las medidas de la misma la cota señalada en ella.



LOGSE - 2005  
 SISTEMA TRANSITORIO



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

**DIBUJO TÉCNICO**

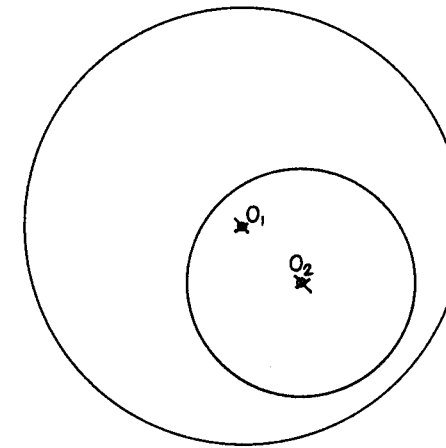
SEDE.....

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

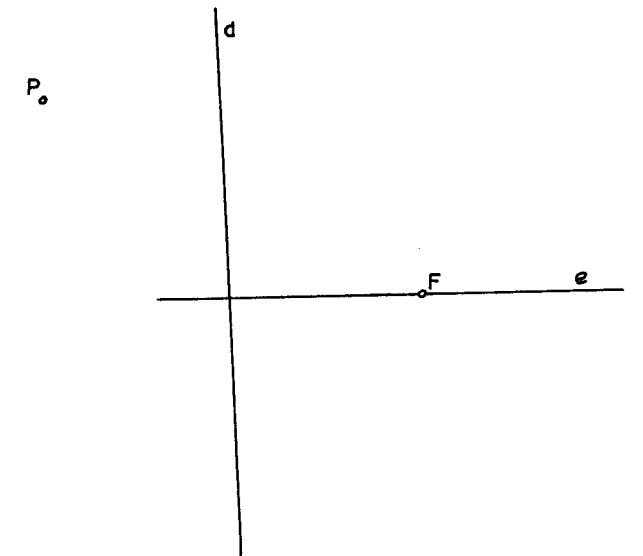
ESPACIO  
 RESERVADO  
 PARA  
 LA  
 UNIVERSIDAD

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

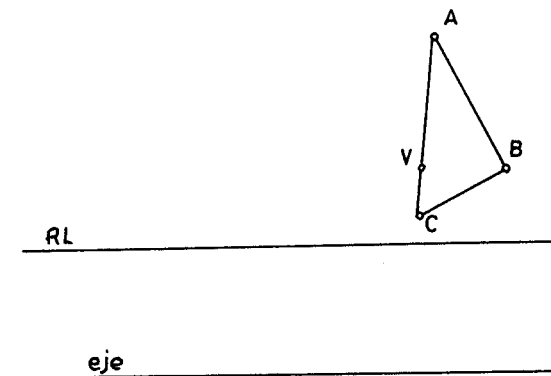
**Pregunta n° 1.-**  
 Hallar el eje radical de las dos circunferencias dadas



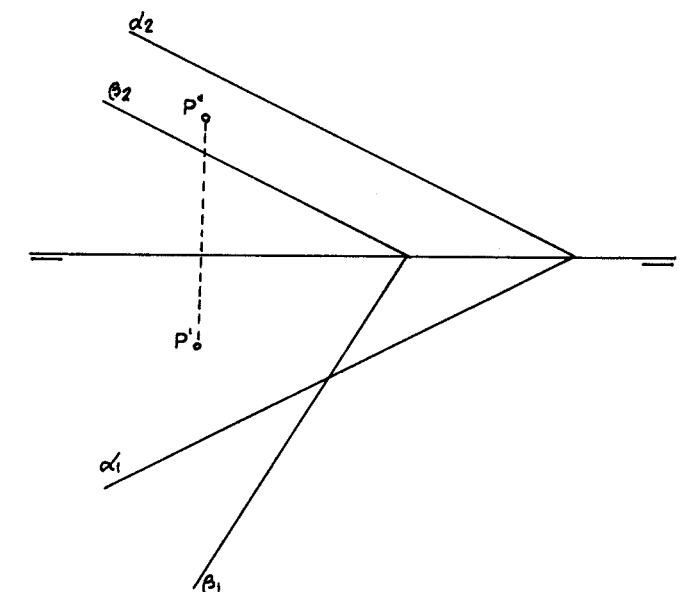
**Pregunta n° 2**  
 Definida una parábola por el foco, el eje y la directriz, se pide trazar las tangentes a la misma desde un punto exterior P. Dibujar la parábola por puntos.



**Pregunta n° 3.-**  
 En la homología dada hallar el triángulo homólogo del ABC.

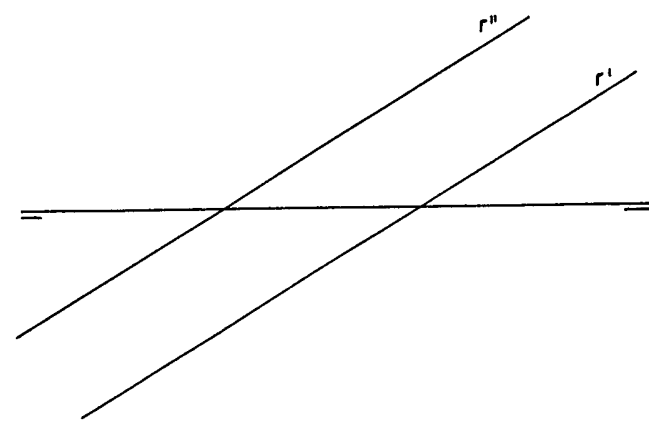


**Pregunta n° 4.-**  
 Por el punto P dado trazar un plano  $\gamma$  perpendicular a los dos planos  $\alpha$  y  $\beta$  dados de trazas verticales paralelas

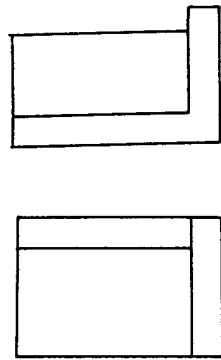


PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

**Pregunta n° 5.-**  
 Determinar el ángulo que forma la recta r paralela al 2° bisector con los planos de proyección.



**Pregunta n° 6.-**  
 Dadas las dos vistas de una pieza dibujar la tercera vista y la perspectiva isométrica a escala 1:1

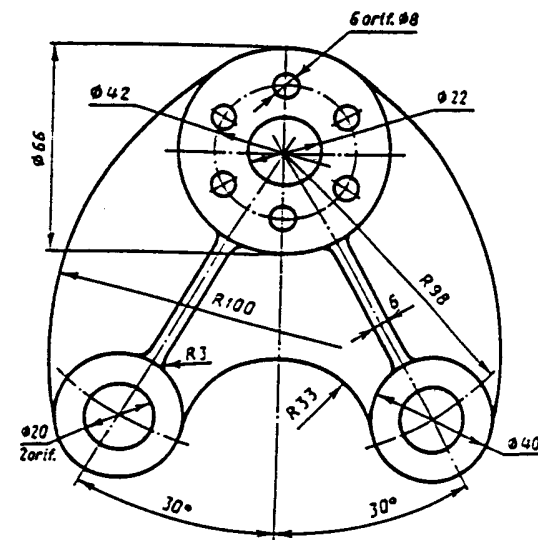


Marcar con un  los ejercicios elegidos

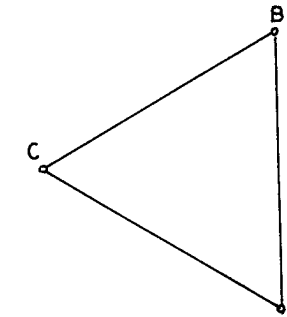
1   2   3   4   5

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

**Ejercicio n° 1.-**  
**Aplicaciones de tangencias y enlaces.-** Dibujar la pieza dada en la figura adjunta, indicando claramente los centros y puntos de tangencia de los diferentes arcos de enlace. Reproducir la figura a escala 5/7. No hace falta poner las cotas. Dibujar la escala gráfica correspondiente.



**Ejercicio n° 2.-**  
 Dado un triángulo equilátero ABC se toma como eje de homología la recta que pasando por el punto medio de BC es perpendicular al lado AB, la recta límite pasa por el punto medio del lado AC y el centro de homología coincide con el centro del triángulo. Hallar la figura homóloga de dicho triángulo ABC.



**Ejercicio n° 3.-**  
 Hallar las proyecciones del centro de la circunferencia que pasa por los puntos A, B y C.

