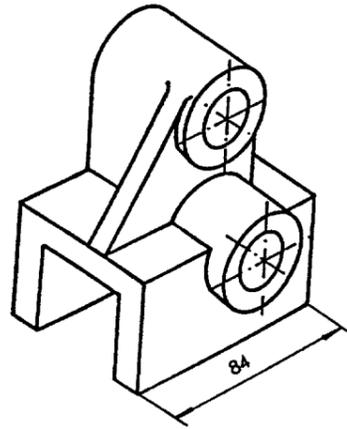


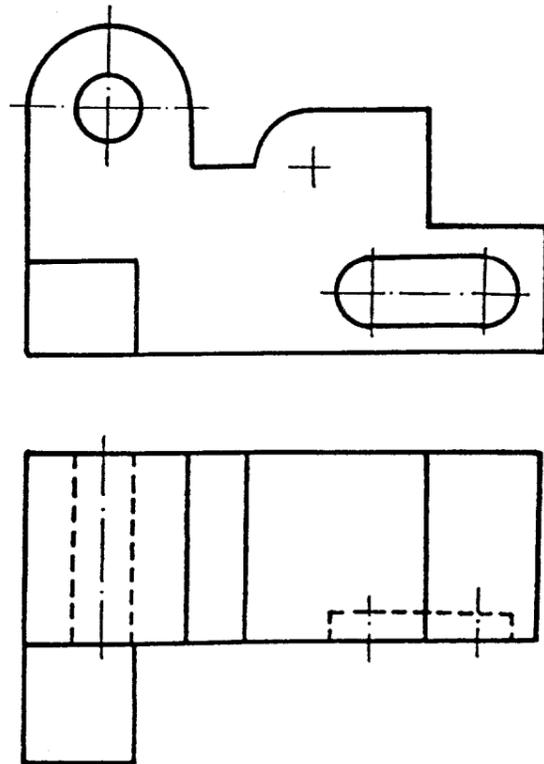
**Ejercicio 4**

Dibujar las vistas y cortes necesarios de la pieza dada en perspectiva. Escala de las vistas 2/5.

**Nota:** No tener en cuenta la reducción isométrica.

**Ejercicio 5**

Acotar la pieza dada por sus vistas según normas, teniendo en cuenta que está dibujada en escala 1/6.



UNIVERSIDAD DE OVIEDO  
Vicerrectorado de Estudiantes  
Área de Orientación Universitaria

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO

CALIFICACIÓN	REVISIÓN

NÚMERO

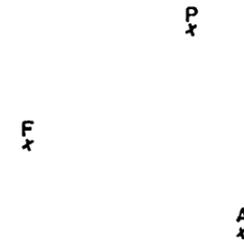
Marcar con un  $\otimes$  las preguntas elegidas

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

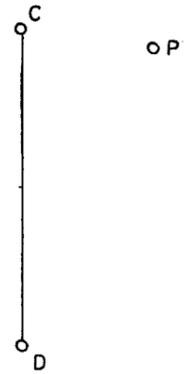
**PRIMERA PARTE.-** De las 6 preguntas propuestas contestar 4. Puntuación de cada una 1 punto.

**Pregunta 1**

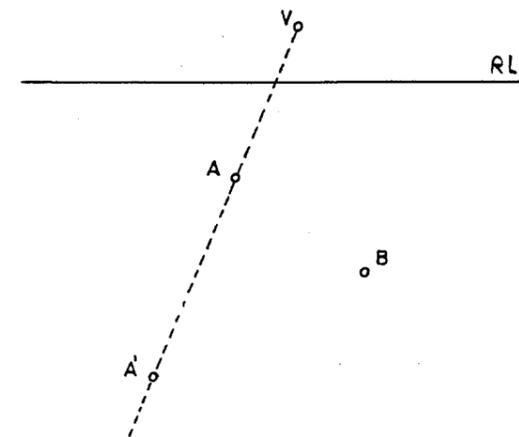
De una parábola se conocen su foco F, un punto A del eje y un punto P de la misma. Determinar la directriz y el vértice así como la tangente a ella en el punto P.

**Pregunta 2**

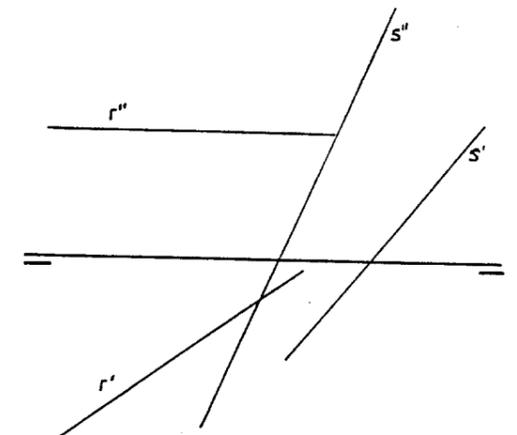
Dada una elipse por su eje menor  $CD=45$  mm. y un punto P de ella. Se pide hallar el eje mayor, los focos y trazarla por puntos.

**Pregunta 3**

En una homología definida por el vértice V, la recta límite RL y un par de puntos homólogos determinar el homólogo del punto B dado y el eje.

**Pregunta 4**

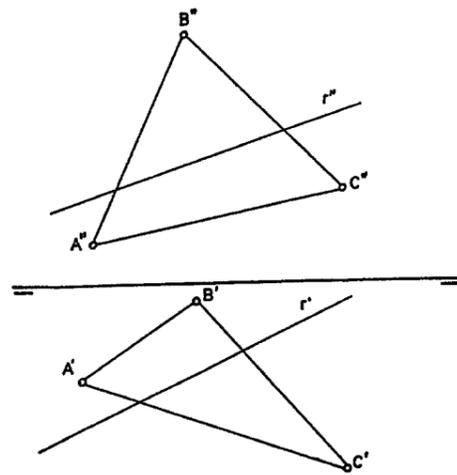
Por la recta r, paralela al plano horizontal, hacer pasar un plano  $\alpha$  paralelo a la recta s dada.



PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

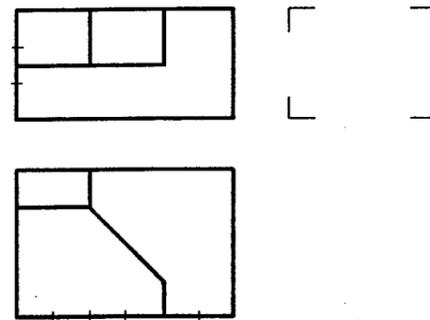
**Pregunta 5**

Hallar la intersección de un triángulo dado por las proyecciones de sus vértices, y de una recta  $r$  sin determinar las trazas del plano.



**Pregunta 6**

A partir de las dos vistas dadas de la pieza determinar la tercera.



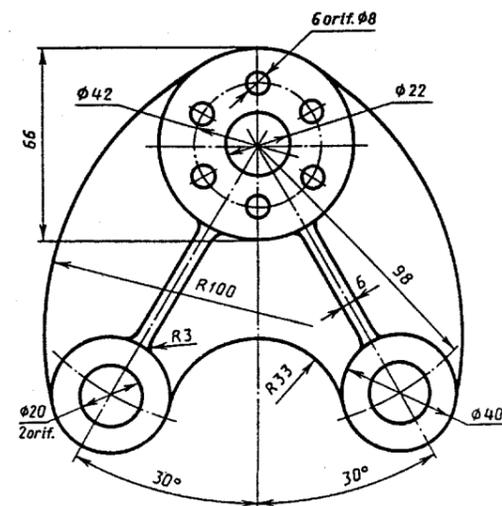
Marcar con un  $\otimes$  los ejercicios elegidos

- ① ② ③ ④ ⑤

**SEGUNDA PARTE.**- De los 5 ejercicios propuestos contestar 3. Puntuación de cada uno 2 puntos.

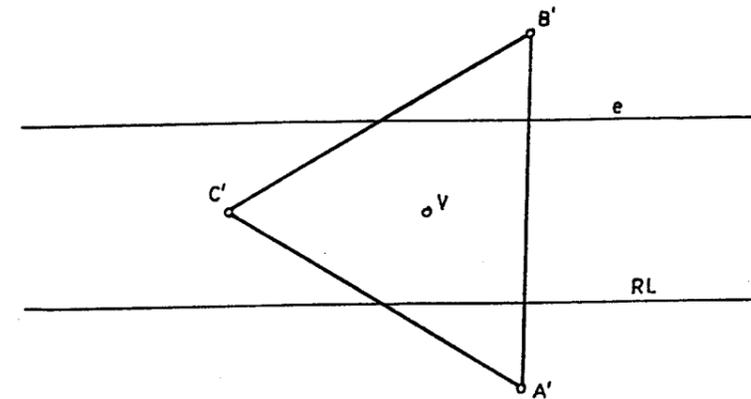
**Ejercicio 1**

Aplicaciones de tangencias y enlaces. Dibujar la pieza dada indicando claramente los centros y puntos de tangencia de los diferentes arcos de enlace. Reproducir a escala 3/4 y dibujar la escala gráfica correspondiente. (No hace falta poner las cotas)



**Ejercicio 2**

En una homología definida con el vértice  $V$ , el eje  $e$  y la recta límite  $RL$  tenemos un triángulo  $A'B'C'$  de la 2ª figura. Se pide determinar la figura homóloga.



**Ejercicio 3**

Dibujar las proyecciones de un triángulo equilátero  $ABC$  contenido en el plano  $\alpha$  del cual conocemos la traza  $\alpha_2$ .  $A$  y  $B$  son dos vértices del triángulo y el tercer vértice  $C$  tendrá mayor cota que  $A$  y  $B$ .

