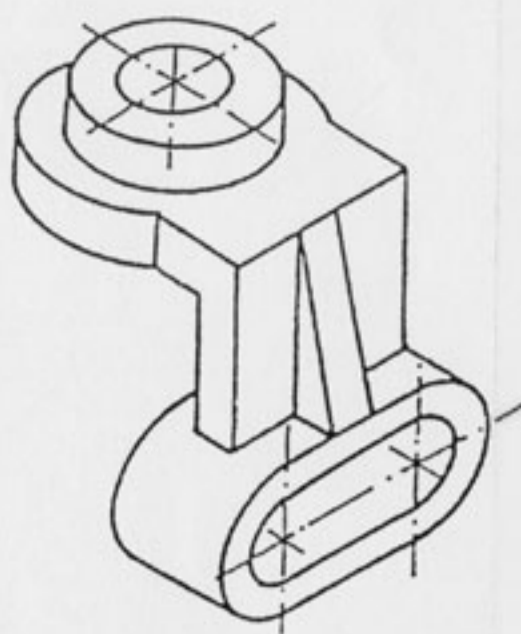
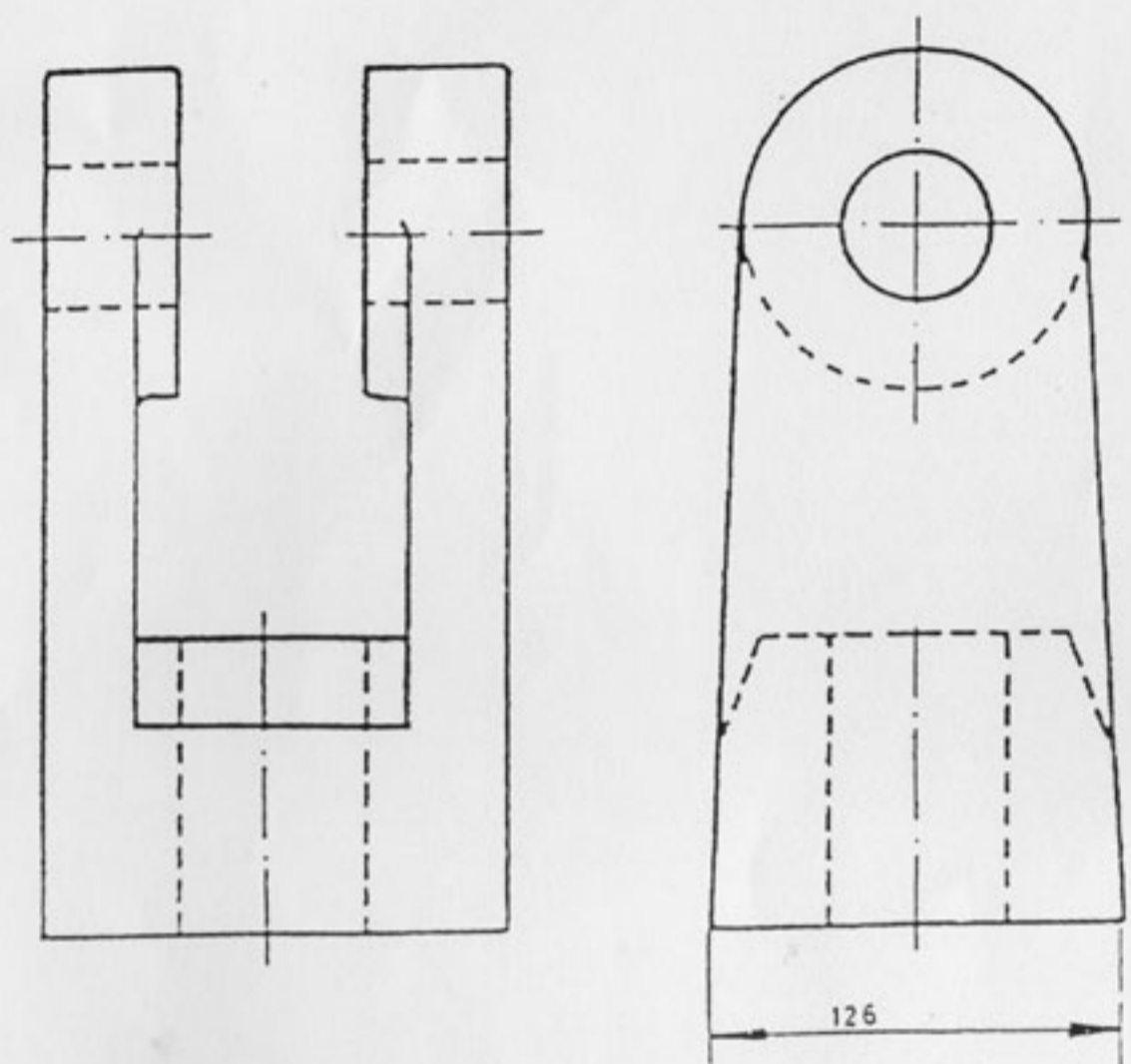


Firma	Firma	Firma	Firma
-------	-------	-------	-------



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



PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

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

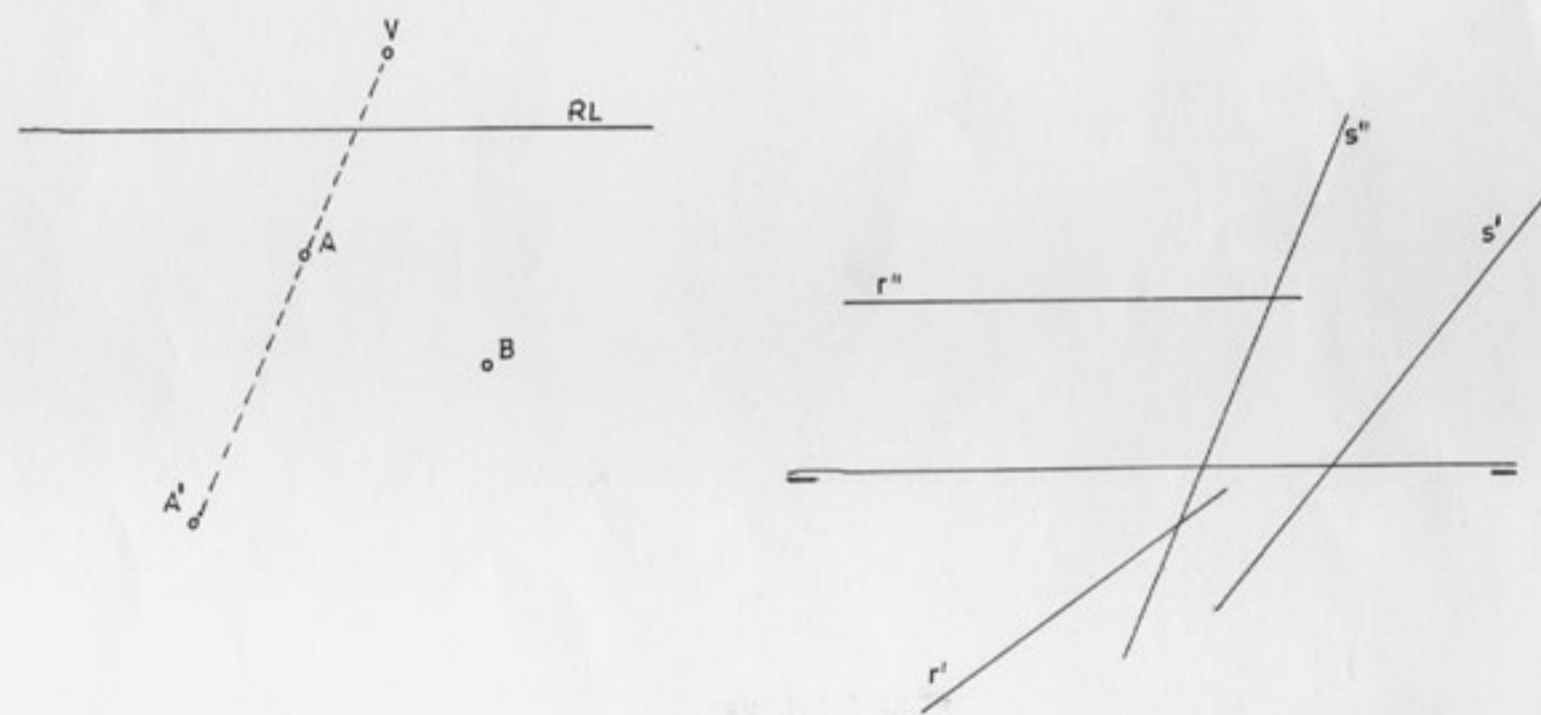
Pregunta n° 1.-
De una parábola se conocen su foco F , un punto A del eje y un punto P de la misma. Determinar la directriz y el vértice así como la tangente a ella en el punto P

Pregunta n° 2
Dada una elipse por su eje menor $CD = 45 \text{ mm}$ y un punto P de ella. Se pide hallar el eje mayor, los focos y trazarla por puntos.



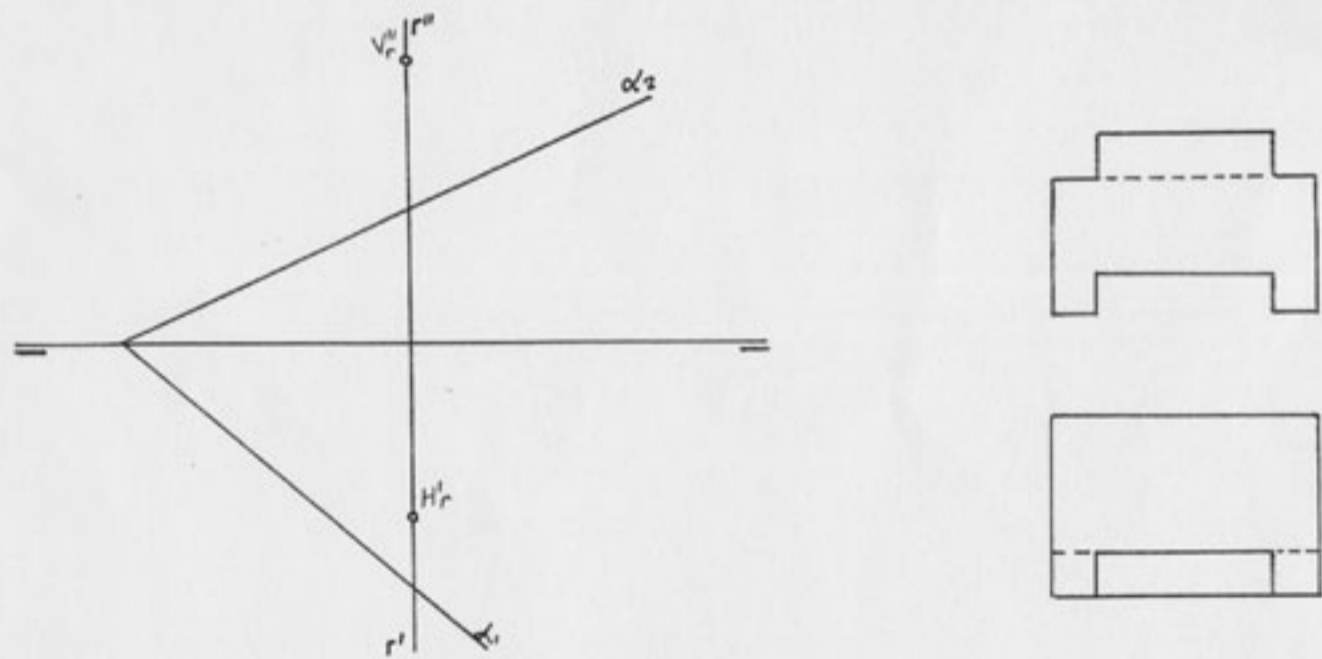
Pregunta n° 3.-
En una homología que está definida por el vértice V , la recta límite RL y un par de puntos homólogos. Se pide determinar el homólogo del punto B dado y el eje de homología.

Pregunta n° 4.-
Hacer pasar por la recta r que es paralela al plano horizontal, un plano α que sea paralelo a otra recta s dada.

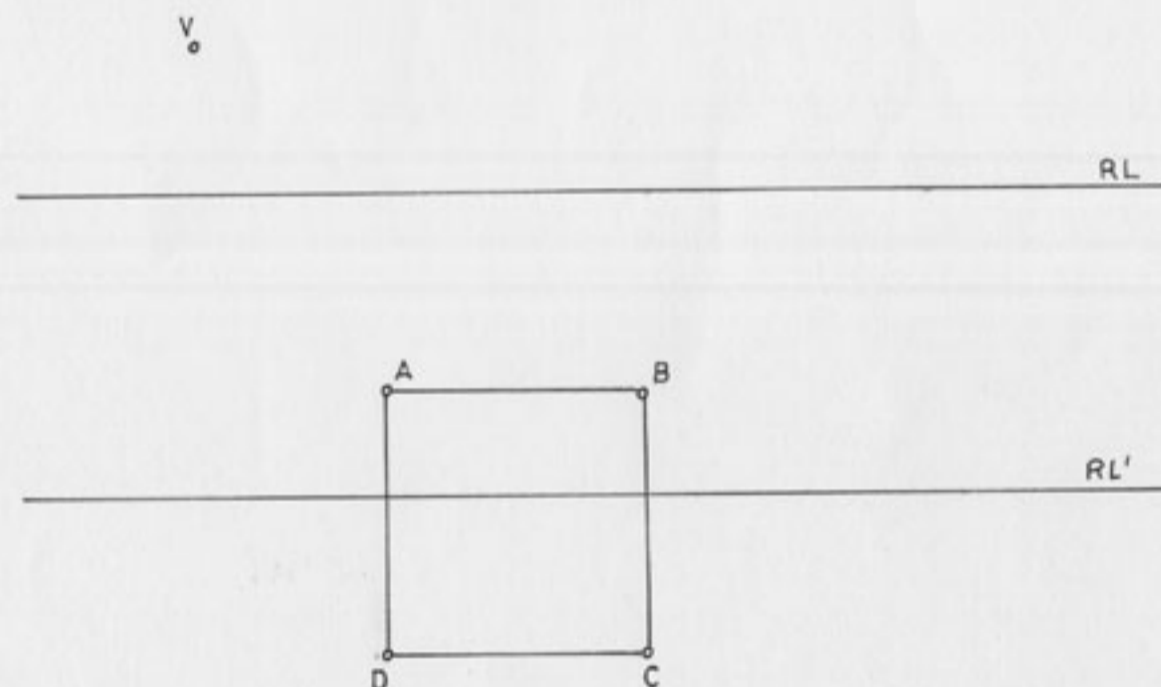


Pregunta n° 5.-
Hallar el punto de intersección de un plano cualquiera α y una recta r de perfil

Pregunta n° 6.-
Dadas las dos vistas de una pieza dibujar la tercera.

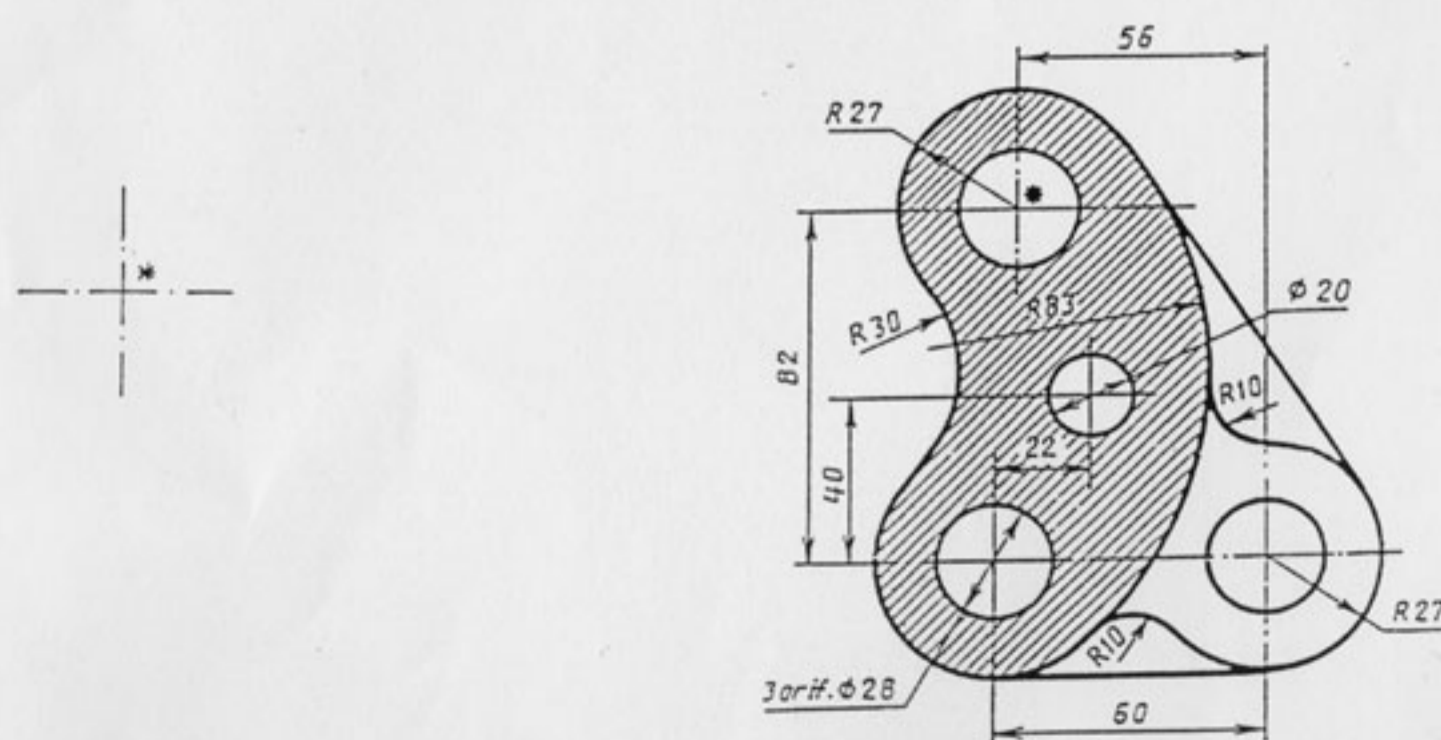


Ejercicio n° 2.-
Determinar la figura homóloga del cuadrado $ABCD$ conociendo el centro de homología V y las dos rectas límites RL y RL' .



Marcar 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 2/3. No hace falta poner las cotas ni rayar. Calcula y dibuja la escala gráfica correspondiente.



Ejercicio n° 3.-
Determinar la proyección vertical y la verdadera magnitud de un cuadrilátero situado en un plano α perpendicular al segundo bisector, conociendo los cuatro vértices $A'B'C'D'$ de la proyección horizontal.

