

CONVOCATORIA: / /

SEDE: / /

FASE:

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO II

OPCIÓN:

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

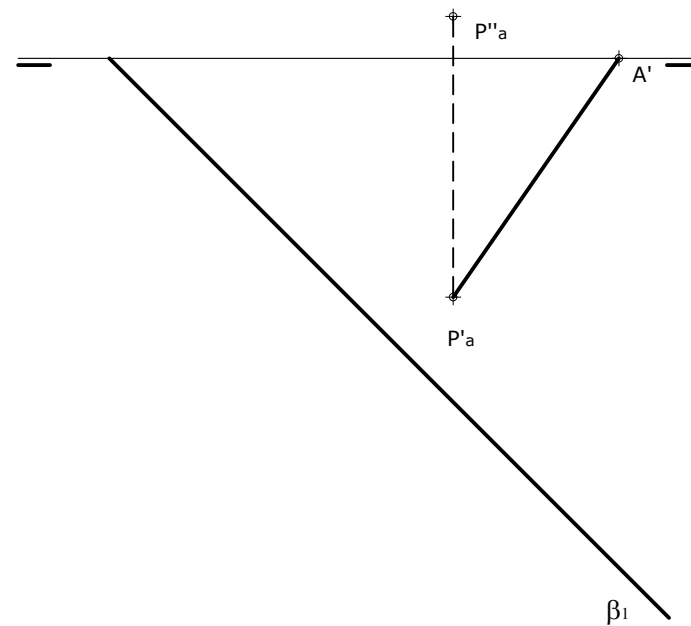
ESPACIO
RESERVADO
PARA
LA
UNIVERSIDAD

OPCIÓN B

EJERCICIO 2 (3 puntos)

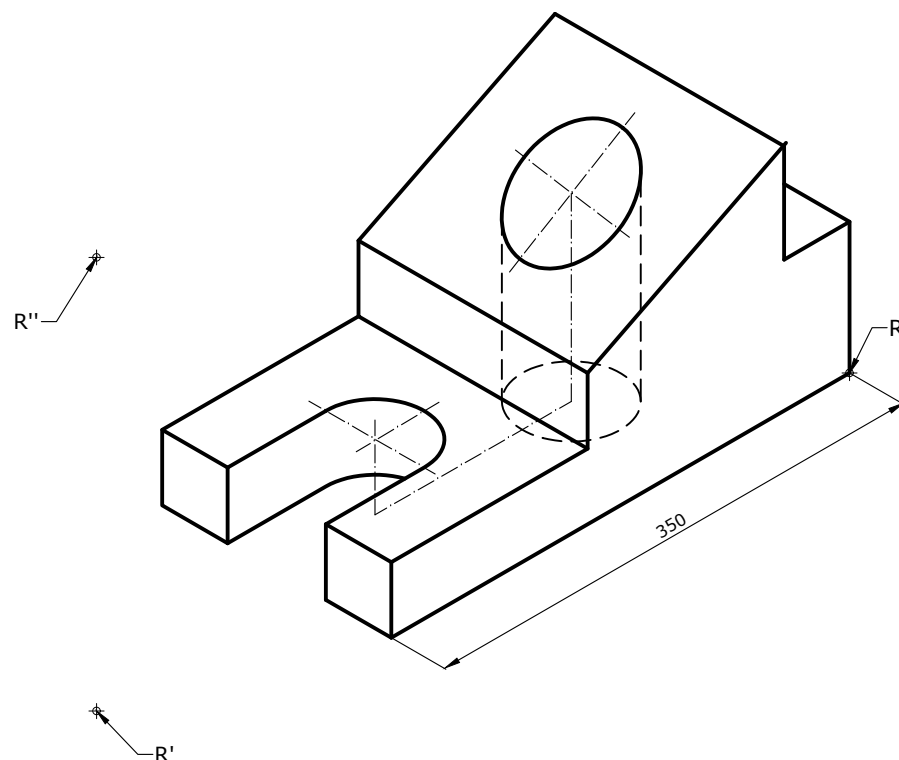
El segmento ($A' - P'_a$) es la proyección horizontal de la altura de un triángulo equilátero, de vértices A-B-C, situado en un plano β . Realiza los siguientes apartados:

- A partir de los datos, determina β_2 .
- A partir de la altura **ABATIDA**, dibuja la verdadera forma y magnitud del triángulo.
- Mediante **AFINIDAD**, dibuja la proyección horizontal del triángulo.
- Por el método que creas conveniente, dibuja la proyección vertical del triángulo.



EJERCICIO 3 (3 puntos)

Dibuja, a escala 1:5, las 2 vistas que mejor definen el objeto representado. La vista de frente representala con un corte total por el plano de simetría. Utiliza el punto R como referencia.

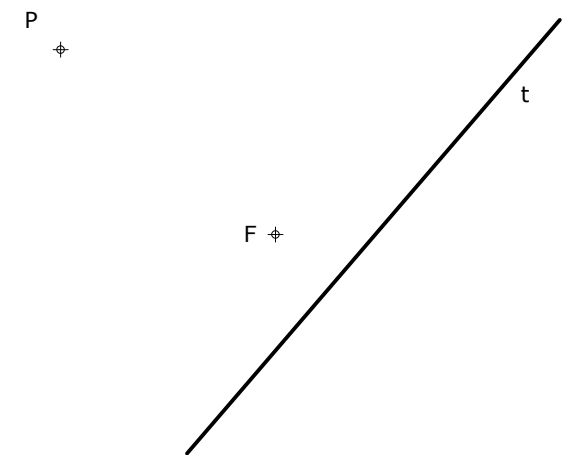


PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

OPCIÓN A

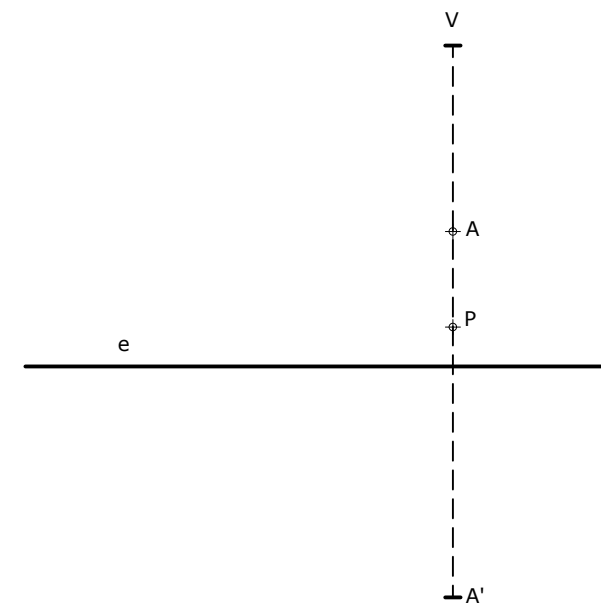
EJERCICIO 1.1 (2 puntos)

Dibuja una parábola (solo una de las dos soluciones posibles) conociendo un punto P de la curva, una tangente t y el foco F.



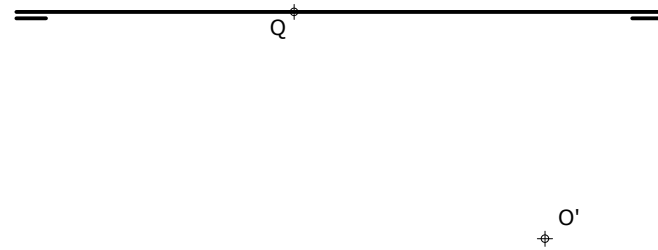
EJERCICIO 1.2 (2 puntos)

Halla el homólogo del punto P en la homología definida por su vértice V, eje e y un par de puntos homólogos A y A', así como las dos rectas límite.

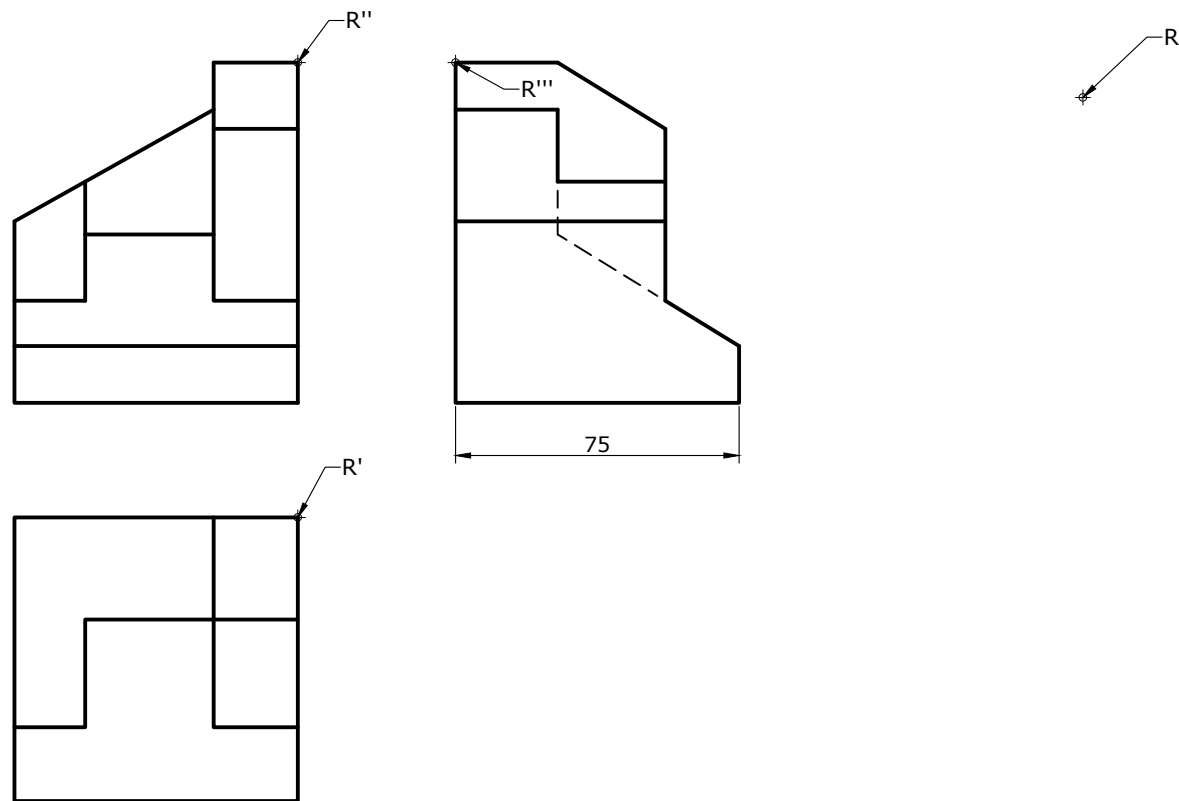


OPCIÓN A

EJERCICIO 2 (3 puntos)
 Dibuja las proyecciones diédricas de la circunferencia de centro O y diámetro 40 mm, situada en un plano α proyectante vertical, cuya traza vertical forma $37,5^\circ$ con la L.T. Halla también las proyecciones del diámetro paralelo al Plano Vertical.
 NOTA: Se da el punto Q donde se cortan las trazas del plano α .



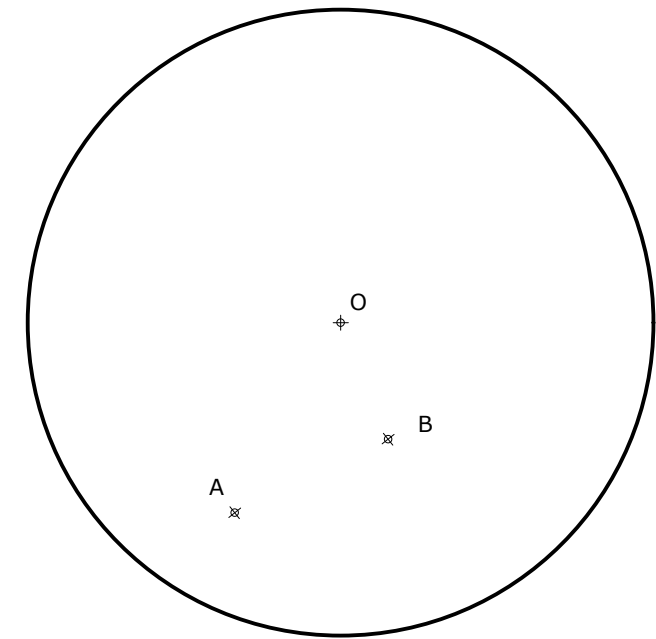
EJERCICIO 3 (3 puntos)
 Dibuja, a escala 2:3, la perspectiva isométrica de la pieza dada por sus vistas. Traza también la escala gráfica correspondiente. No apliques el coeficiente de reducción isométrico. Utiliza el punto R como referencia.



0
 Dibuja sobre esta línea la escala gráfica

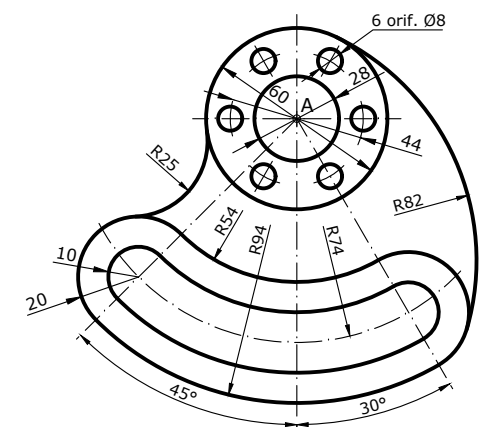
OPCIÓN B

EJERCICIO 1.1 (2 puntos)
 Traza las dos circunferencias tangentes a otra circunferencia de centro O y que pasen por los puntos A y B.



EJERCICIO 1.2 (2 puntos)
 Reproduce la pieza dada a escala 3/4, indicando claramente los centros y puntos de tangencia. Calcula y dibuja la escala gráfica correspondiente. No es necesario acotar.

A



0
 Dibuja sobre esta recta la Escala Gráfica