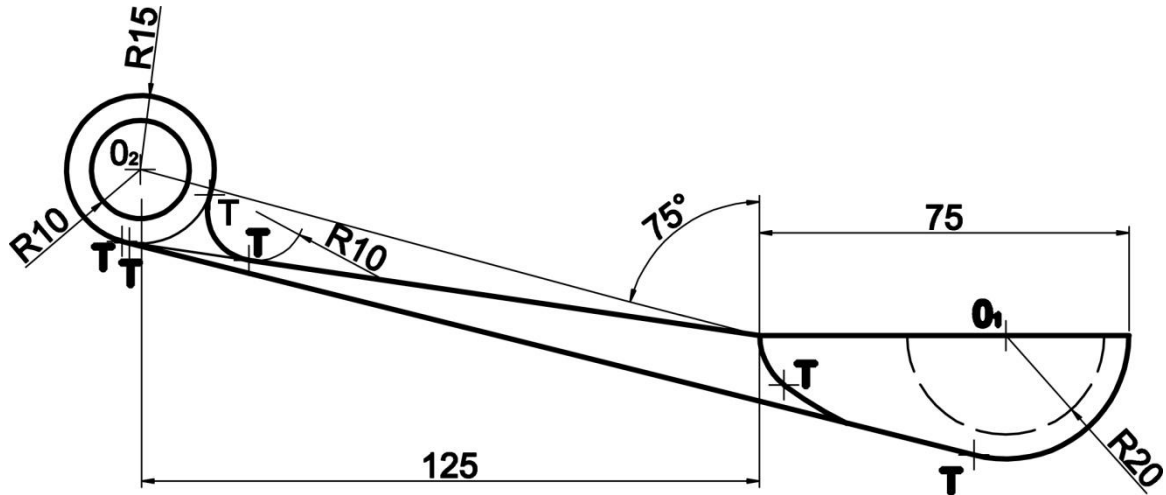


El alumno deberá contestar a una de las dos opciones propuestas A o B. Cada ejercicio se resolverá sobre un **papel A4** de dibujo distinto. Todos los ejercicios se puntúan por igual. **Será suficiente con delinear a lápiz la resolución gráfica de los mismos, debiendo quedar constancia de todas las construcciones auxiliares empleadas.** Se podrá utilizar cualquier instrumento de dibujo, incluida calculadora. Se indicará la posición apaisada del papel, cuando sea necesario. Todas las medidas vienen expresadas en milímetros. **La duración de la prueba es de 1 hora y 30 minutos.**

OPCIÓN A

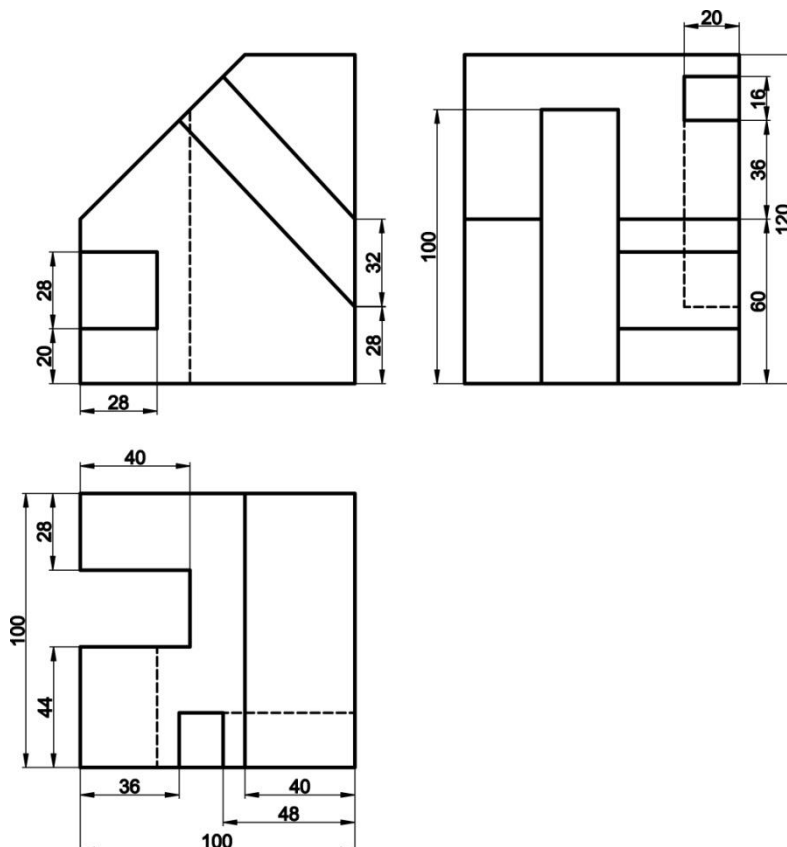
EJERCICIO 1. (Papel apaisado)

Delinear la figura adjunta según los datos y acotación expresados gráficamente. Señalar puntos de tangencia y dejar constancia de las construcciones auxiliares empleadas en el proceso. **Comenzar con el ovoide de eje 75mm.**



EJERCICIO 2

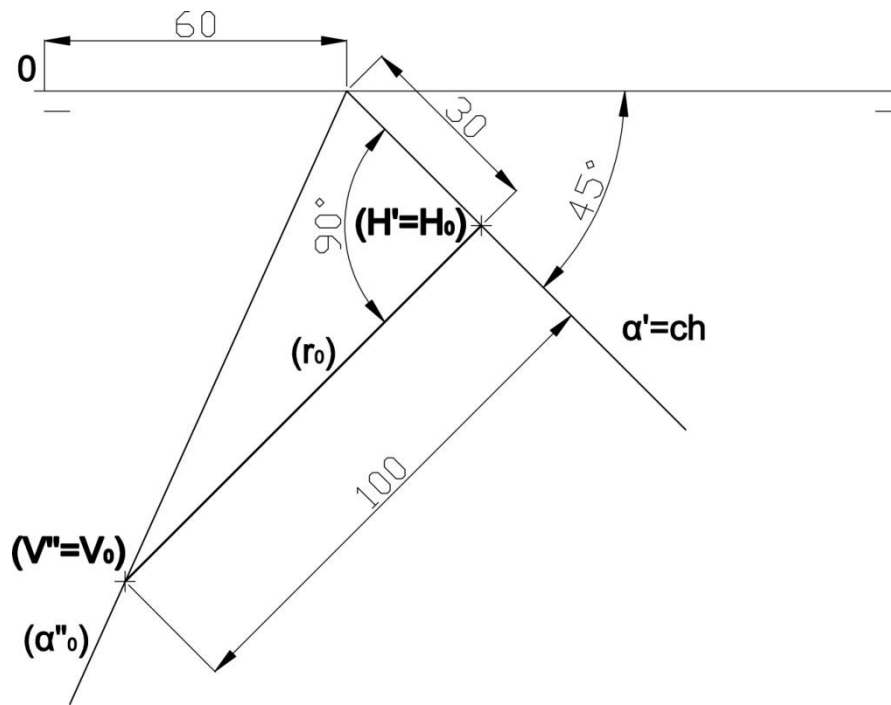
Dadas las proyecciones ortográficas (planta, alzado y perfil) y acotado de una pieza poliédrica. Realizar la perspectiva caballera normalizada de la misma de forma que quede perfectamente visualizada. Representar también las líneas ocultas. **Ángulo XOY = 135°** y **coeficiente de reducción $C_r = 1/2$**



OPCIÓN B

EJERCICIO 1

El segmento de recta abatido (H_0V_0), pertenece a la recta r de máxima pendiente del plano α y es la base mayor de un trapecio escaleno, cuya **base menor** mide **50mm** y los **lados**, **65mm** y **75mm** respectivamente. Dibujar dicho trapecio, situándolo en el primer cuadrante y hallar sus proyecciones horizontal y vertical. El origen 0 estará situado a **15mm** del margen izquierdo del papel. Los lados del trapecio, se podrán situar independientemente, tomando como origen cualquiera de las trazas de la recta.



EJERCICIO 2

Dada la pieza que se acompaña, ejecuta el correspondiente **croquis acotado (planta, alzado y perfil)**, en el primer triedro. Indica las líneas ocultas.

