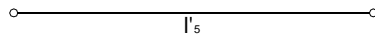


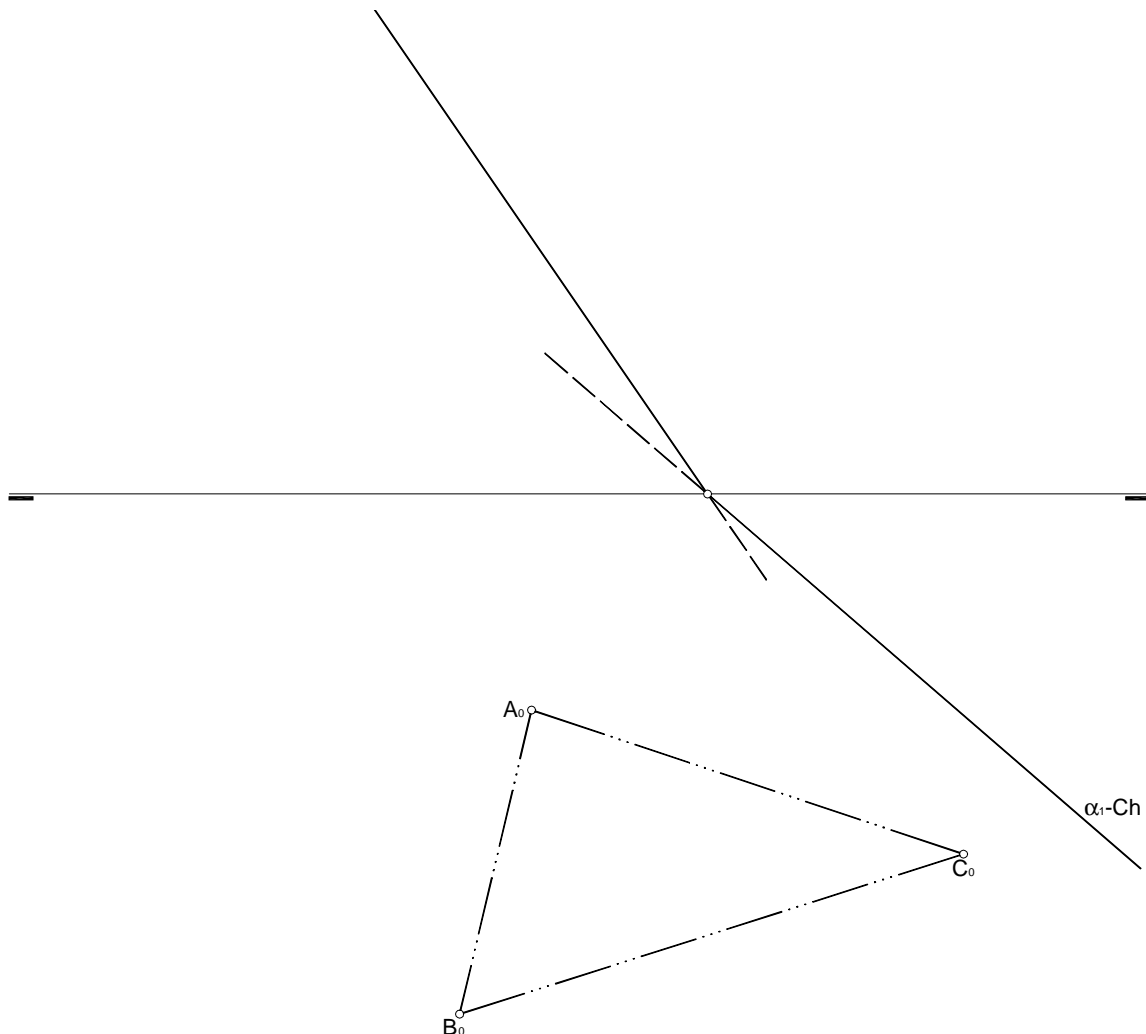
EJERCICIO N° 1 (Opción A)

Se da el lado l'_5 de un pentágono regular estrellado. Construir el correspondiente pentágono regular convexo y determinar posteriormente el cuadrado equivalente a dicho polígono regular convexo.



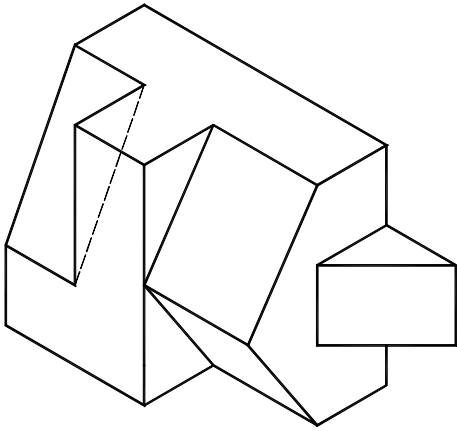
EJERCICIO N° 2 (Opción A)

Se da un plano de trazas $\alpha_1-\alpha_2$, y el abatimiento $A_0-B_0-C_0$ sobre el horizontal (charnela: α_1) de un triángulo. Determinar las proyecciones horizontal y vertical de dicho triángulo.



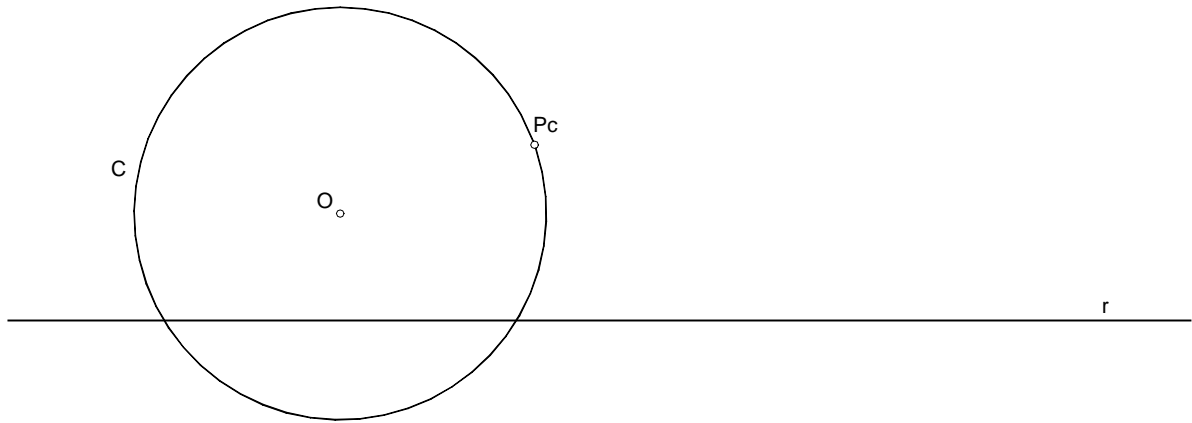
EJERCICIO N° 3 (Opción A)

Se da una pieza elemental en perspectiva axonométrica isométrica. Determinar las tres vistas diédricas necesarias para definirla: alzado, planta y perfil más conveniente. Acotar posteriormente, sin anotación de cifras. No se establece escala de trabajo y se podrá operar a mano alzada o, si se desea, con instrumentos. Cuidese la proporción, correspondencia, anotación correcta de las cotas, aristas ocultas necesarias, etc.



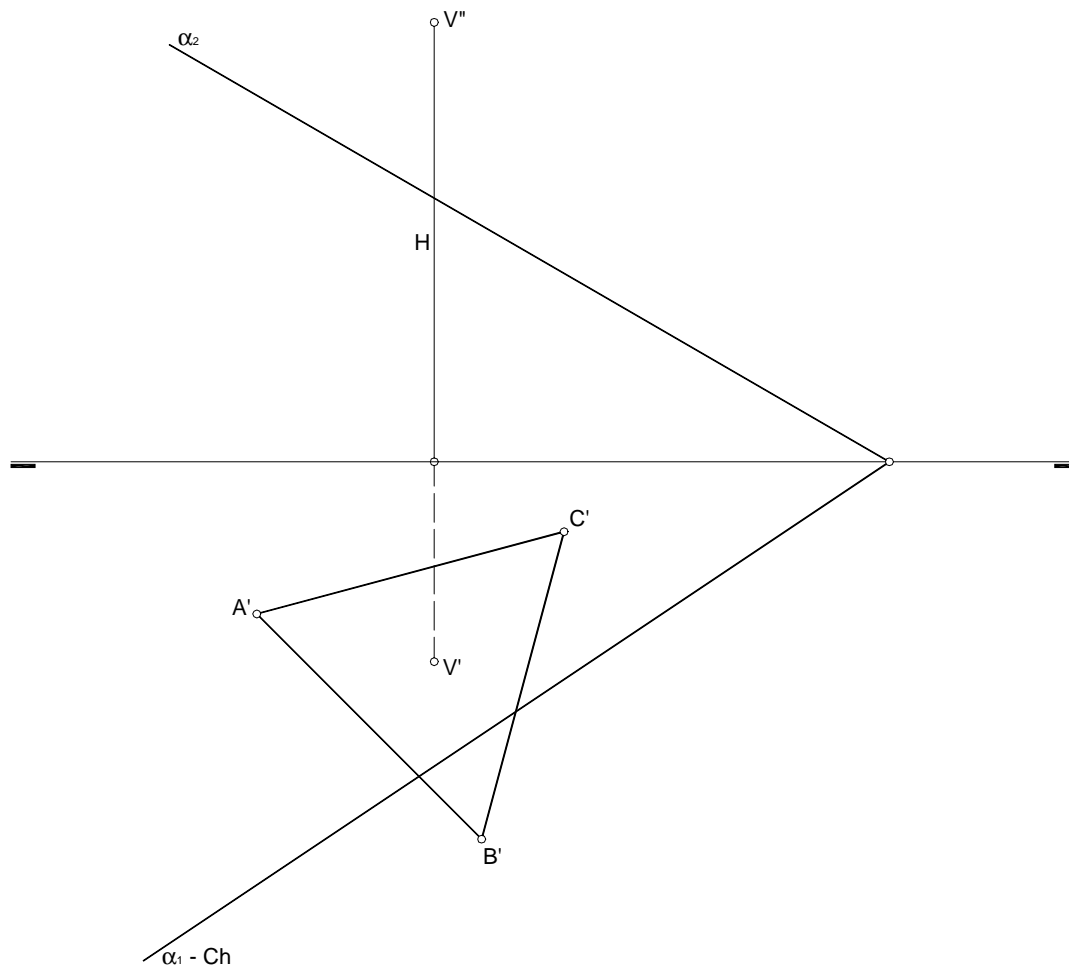
EJERCICIO Nº 1 (Opción B)

Determinar las circunferencias tangentes a la recta r y a la circunferencia C , dado el punto de tangencia P_c de las soluciones con la circunferencia C dada.



EJERCICIO Nº 2 (Opción B)

Se da una pirámide recta apoyada por su base $1', 2', 3'$ (triángulo equilátero) en el horizontal, cuya altura es H . Determinar en proyecciones y verdadera magnitud la sección interceptada por el plano oblicuo $\alpha_1 - \alpha_2$



EJERCICIO N° 3 (Opción B)

Se da el croquis acotado de una forma técnica. reproducir a escala 1/1, dejando reseñadas todas las construcciones auxiliares que se presenten. Los puntos de enlace entre arcos se resaltarán con un pequeño trazo.

