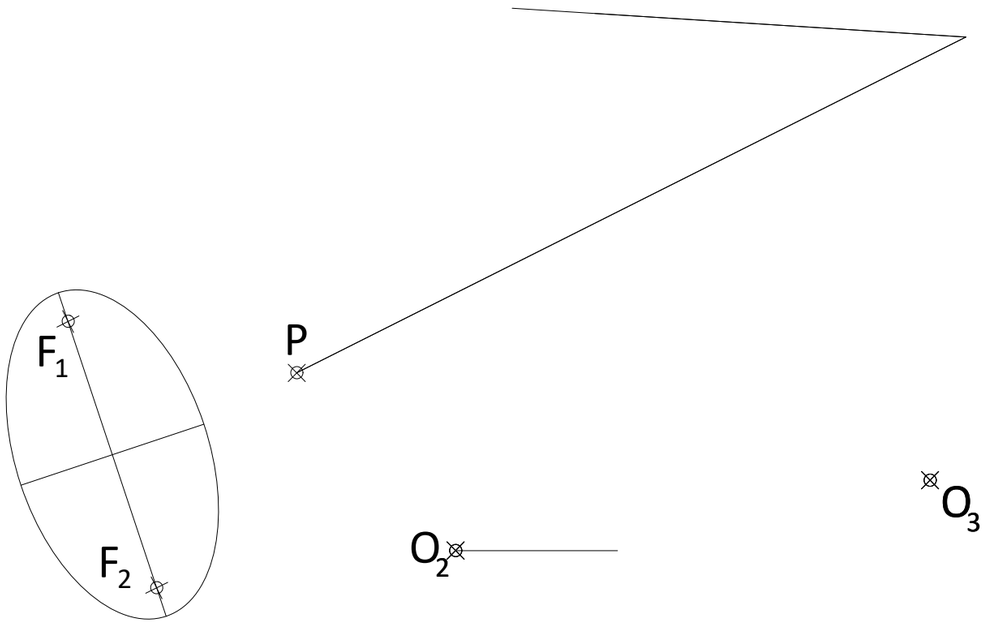
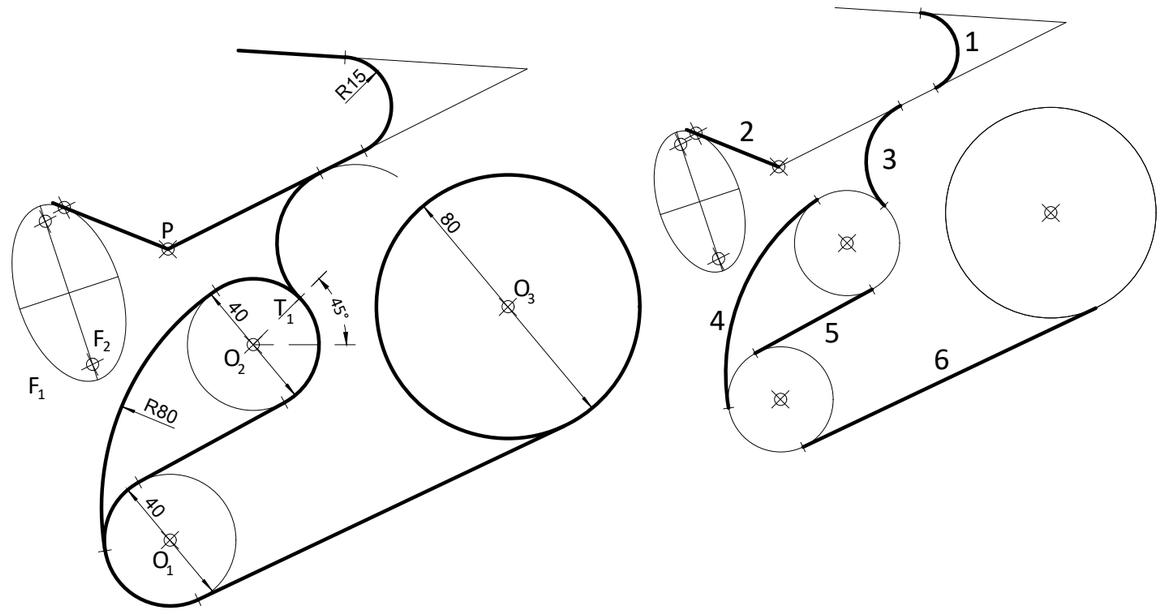
REALIZAR UNO SOLO DE LOS EJERCICIOS DEL BLOQUE 1, EL SEÑALADO CON LA OPCIÓN A o LA OPCIÓN B

1.- EJERCICIO DE TANGENCIAS. (2 ptos.) - **OPCIÓN A.**

A partir de los puntos dados, dibuja el trazado de tangencias del siguiente croquis a escala 1:1. Indica los centros de los arcos y los puntos de tangencias de la solución.

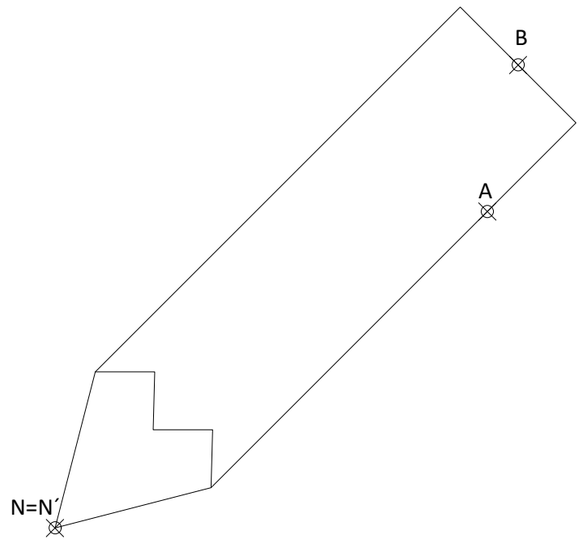


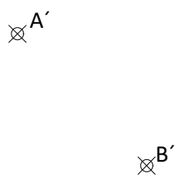


1.- EJERCICIO DE TANGENCIAS. (2 ptos.) - **OPCIÓN B.**

Dada la figura representada y la homología afín definida por los pares de puntos homólogos A-A', B-B' y N-N', se pide:

a) Dibujar el eje de afinidad.
b) Representar la figura homóloga de la dada.





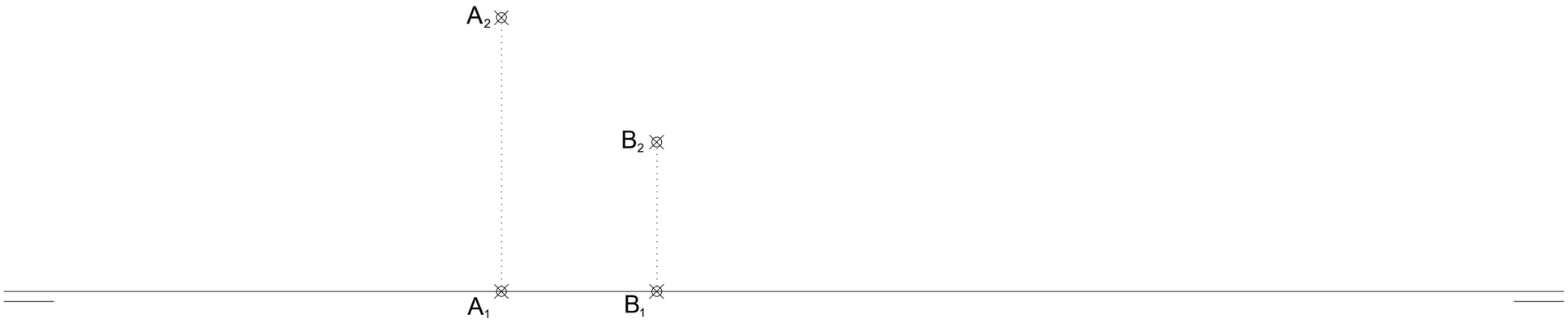
2.- EJERCICIO DE DIÉDRICO. (3 ptos.)

Dadas las proyecciones diédricas de los puntos A y B, se pide:

a) Definir el plano (alfa) que contiene a los puntos A y B y que, además, es perpendicular a uno de los planos de proyección del diedro.
b) Dibujar las proyecciones diédricas del hexágono contenido en el plano definido anteriormente (alfa), teniendo en cuenta que los puntos A y B, son dos de los vértices (del hexágono solicitado)

De los siguientes apartados c, d y e, elegir uno de ellos y realizarlo:

a) Dibujar el tetraedro de base ACE, apoyado en el plano alfa (definido anteriormente).
b) Localizar en el plano alfa (definido anteriormente), un punto que tenga una distancia de 70 mm. con ambos planos de proyección.
c) Trazar por el punto C del plano alfa (definido anteriormente), un plano beta, paralelo a la línea de tierra y que forma 60 grados con el plano de proyección vertical (PV).

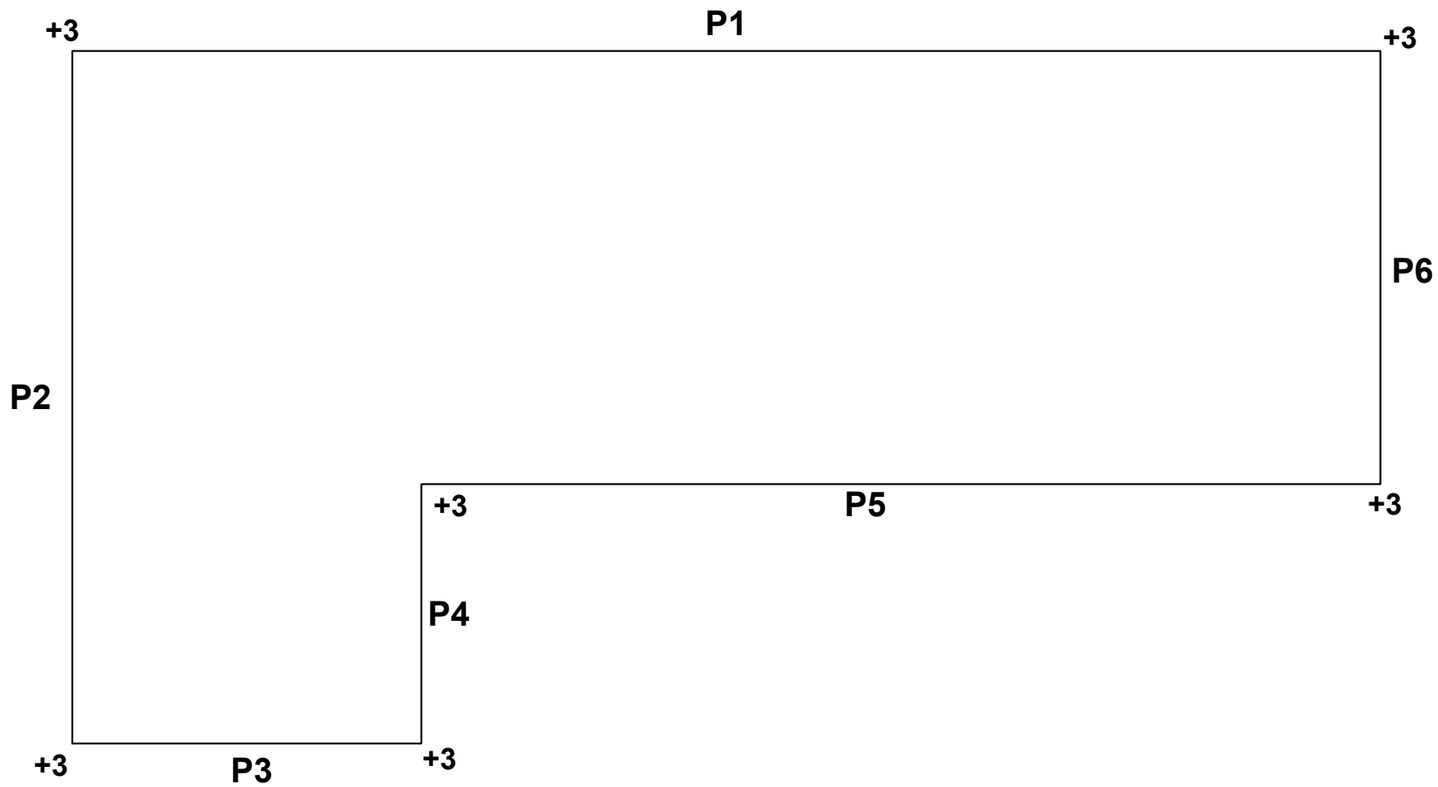


REALIZAR UNO SOLO DE LOS EJERCICIOS DEL BLOQUE 3, EL SEÑALADO CON LA OPCIÓN A o LA OPCIÓN B

3.- EJERCICIO DE ACOTADO (CUBIERTA). (3 ptos.) - **OPCIÓN A.**

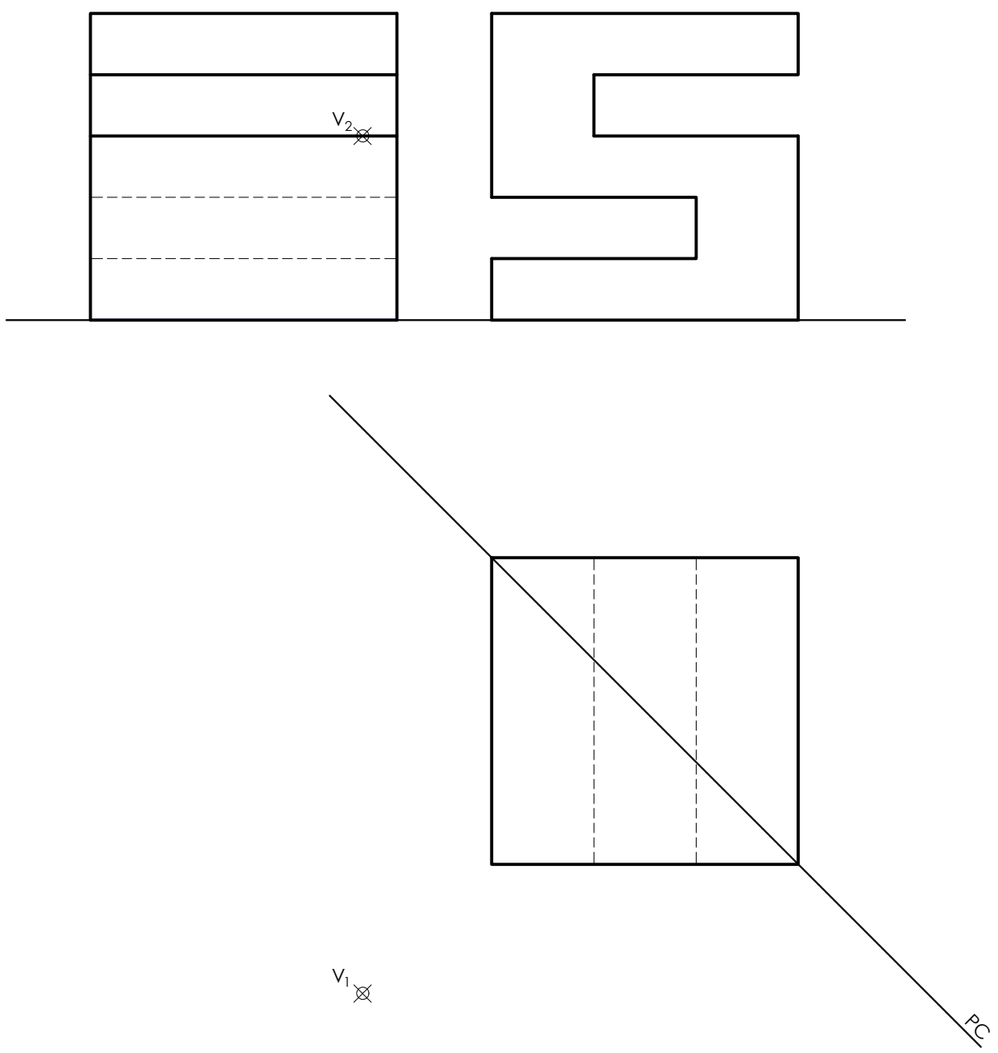
Dados los aleros de una edificación, sabiendo que todos están a cota +3 y, con todas sus pendientes a 45º, se pide:

a) Resolver la cubierta.
b) Representar el alzado sur.
c) Calcular e indicar la altitud (cota) de la cumbrera más elevada.



3.- EJERCICIO DE CÓNICO. (3 ptos.) - **OPCIÓN B.**

Dibujar la **perspectiva cónica** de la figura dada a partir de los datos aportados.



4.- EJERCICIO DE VISTAS. (2 ptos.)

a) Dibujar las vistas necesarias (proporcionadas) a mano alzada de la pieza dada y acotarlas.

b) Dibujar a mano alzada (proporcionada) la Sección A-A' de la pieza dada.

