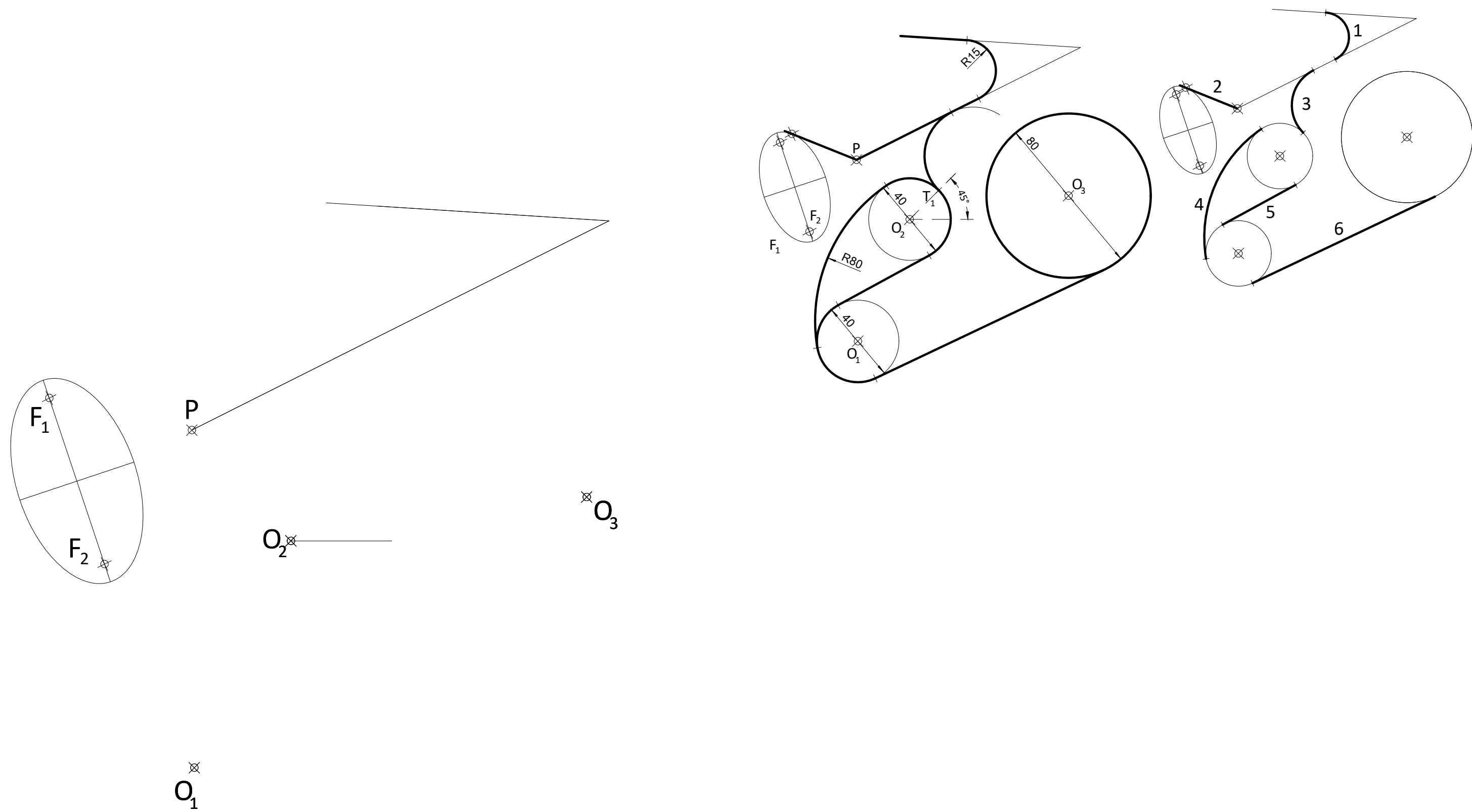


REALIZAR UNO SOLO DE LOS EJERCICIOS DEL BLOQUE 1, EL SEÑALADO CON LA OPCIÓN A o LA OPCIÓN B



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

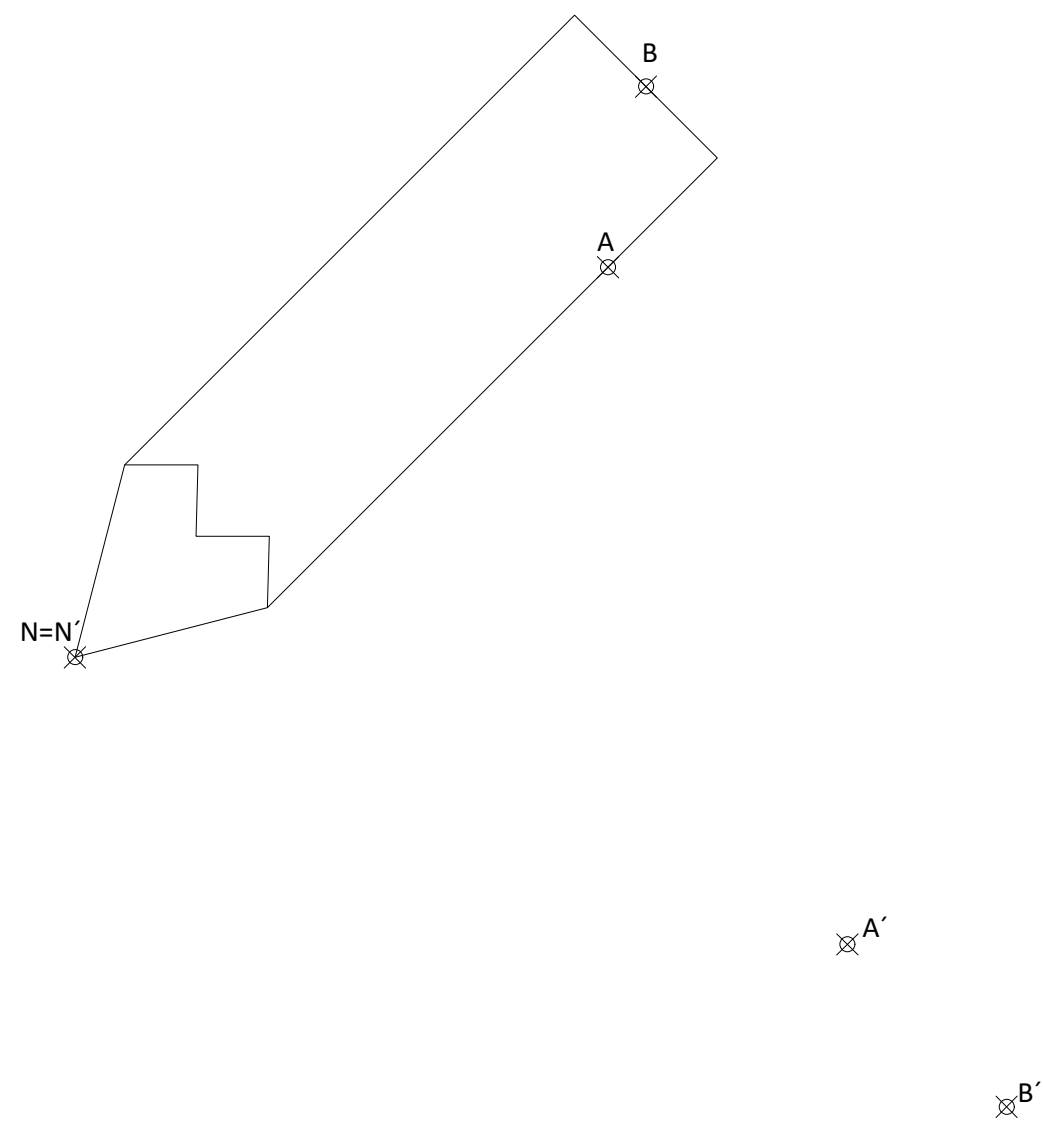
A partir de los puntos dados, dibuja el trazado de tangencias del siguiente croquis a escala 1:1. Indica los centros de los arcos y los puntos de tangencias de la solución.



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.



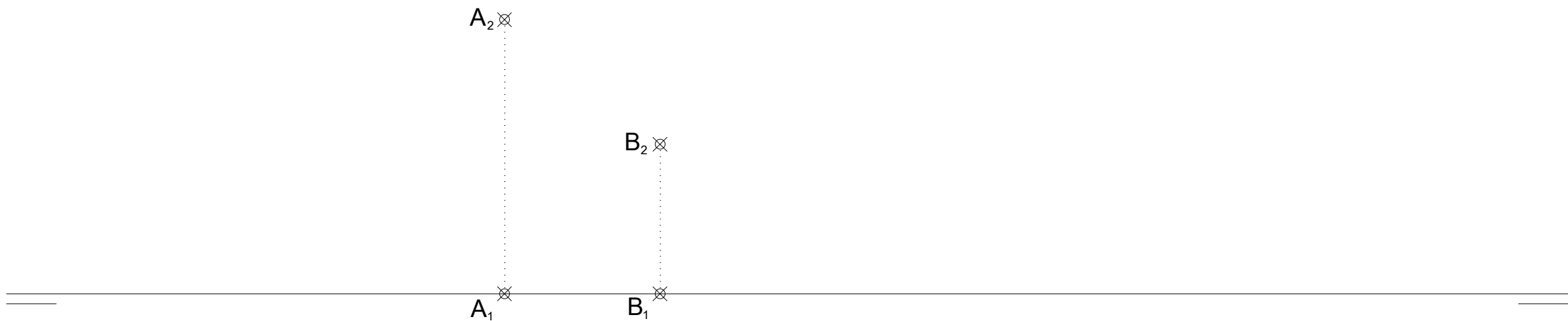
2.- EJERCICIO DE DIÉDRICO. (3 ptos.)

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).

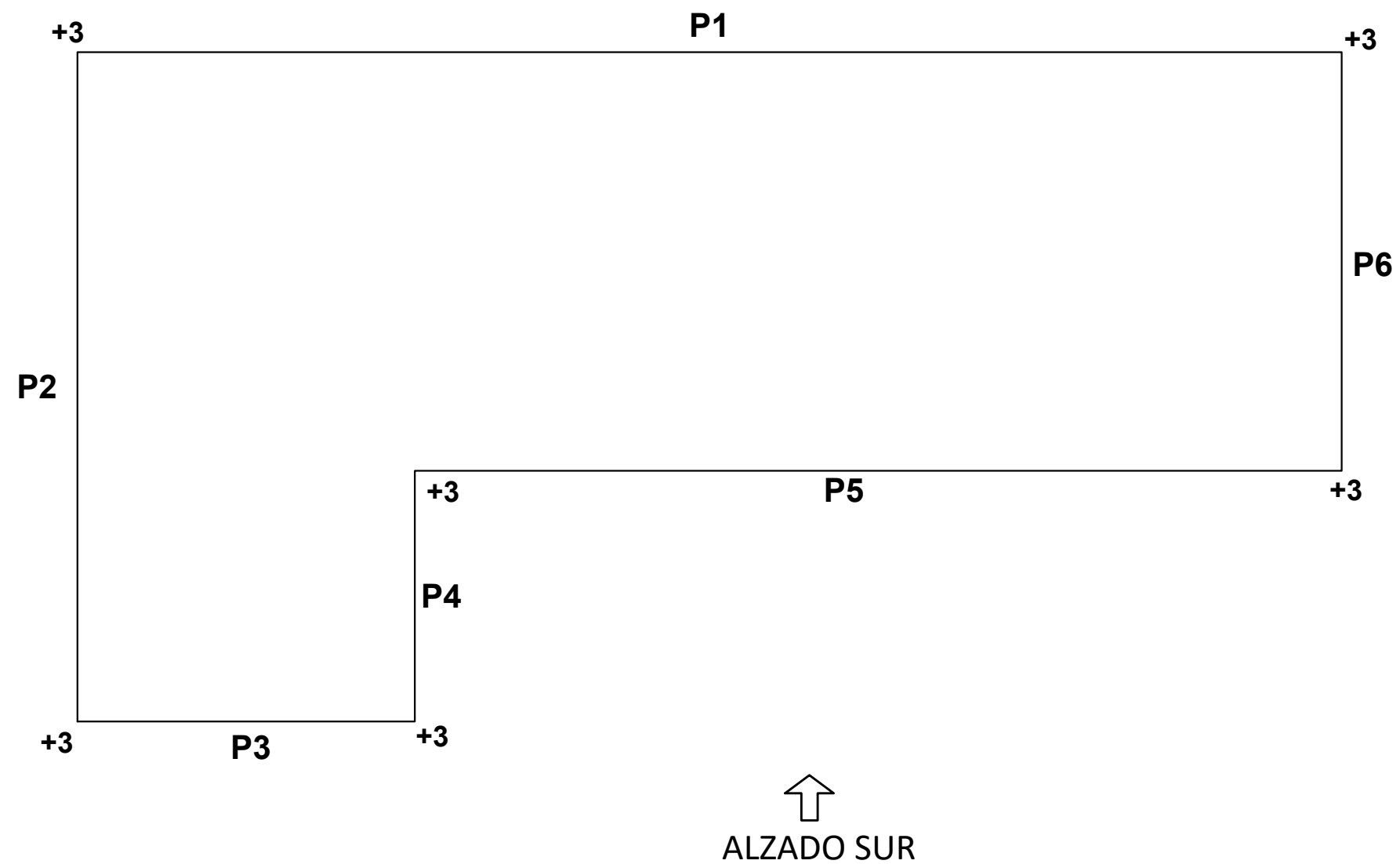


REALIZAR UNO SOLO DE LOS EJERCICIOS DEL BLOQUE 3, EL SEÑALADO CON LA OPCIÓN A o LA OPCIÓN B

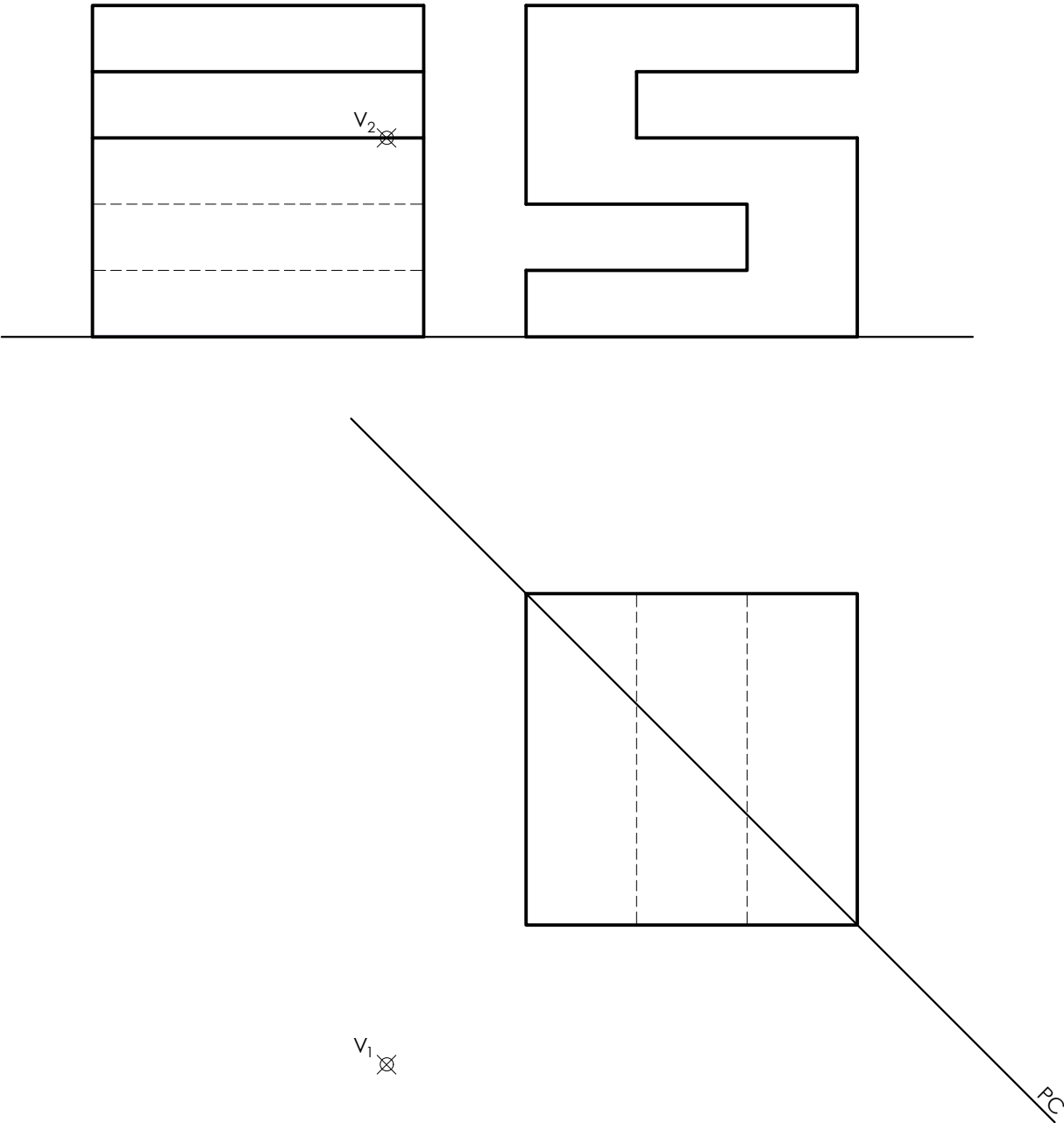
3.- *EJERCICIO DE ACOTADO (CUBIERTA)*. (3 ptos.) - **OPCIÓN A.**

Dados los aleros de una edificación, sabiendo que todos están a cota +3 y, con todas sus pendientes a 45°, 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.

