



PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
PAU

CURSO 2025-2026

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO II (3)

Convocatoria:

EL TIEMPO DE REALIZACIÓN DEL EXAMEN (90 minutos), COMENZARÁ A CONTAR A PARTIR QUE SE FINALICE CON LAS EXPLICACIONES PERTINENTES DE LOS EJERCICIOS

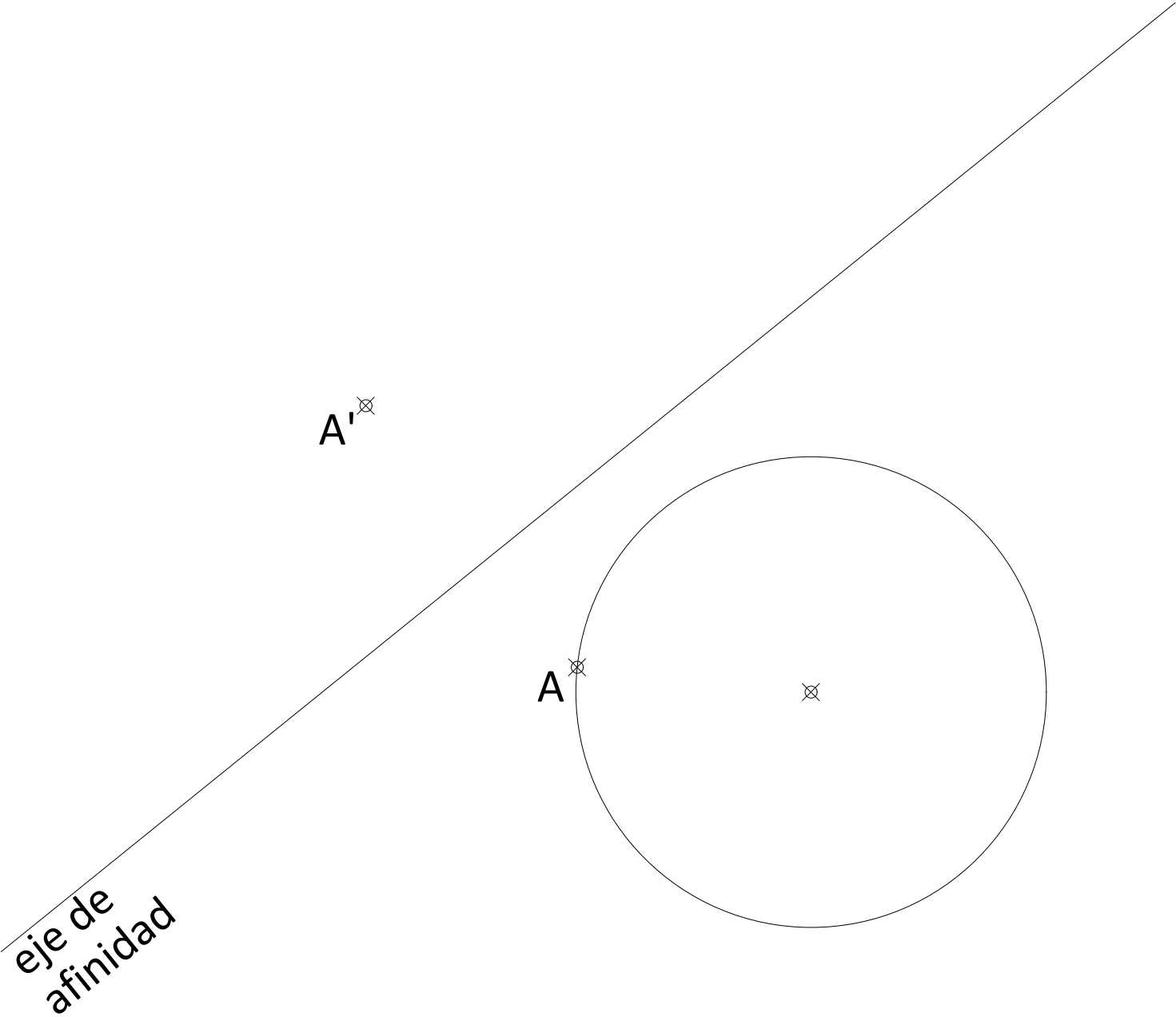
CRITERIOS PARA LA CALIFICACIÓN:

- Solución correcta.
- Trazado del proceso constructivo a lápiz y el resultado final destacado.
- Representación de las aristas ocultas, correctamente aplicadas, en las proyecciones.
- Exposición clara y precisa de las operaciones gráficas básicas, aplicadas con todo rigor técnico, eliminando las líneas innecesarias que complicarían la representación final del resultado.
- La puntuación máxima para cada ejercicio figura en el enunciado de cada uno de los ejercicios.

0 5

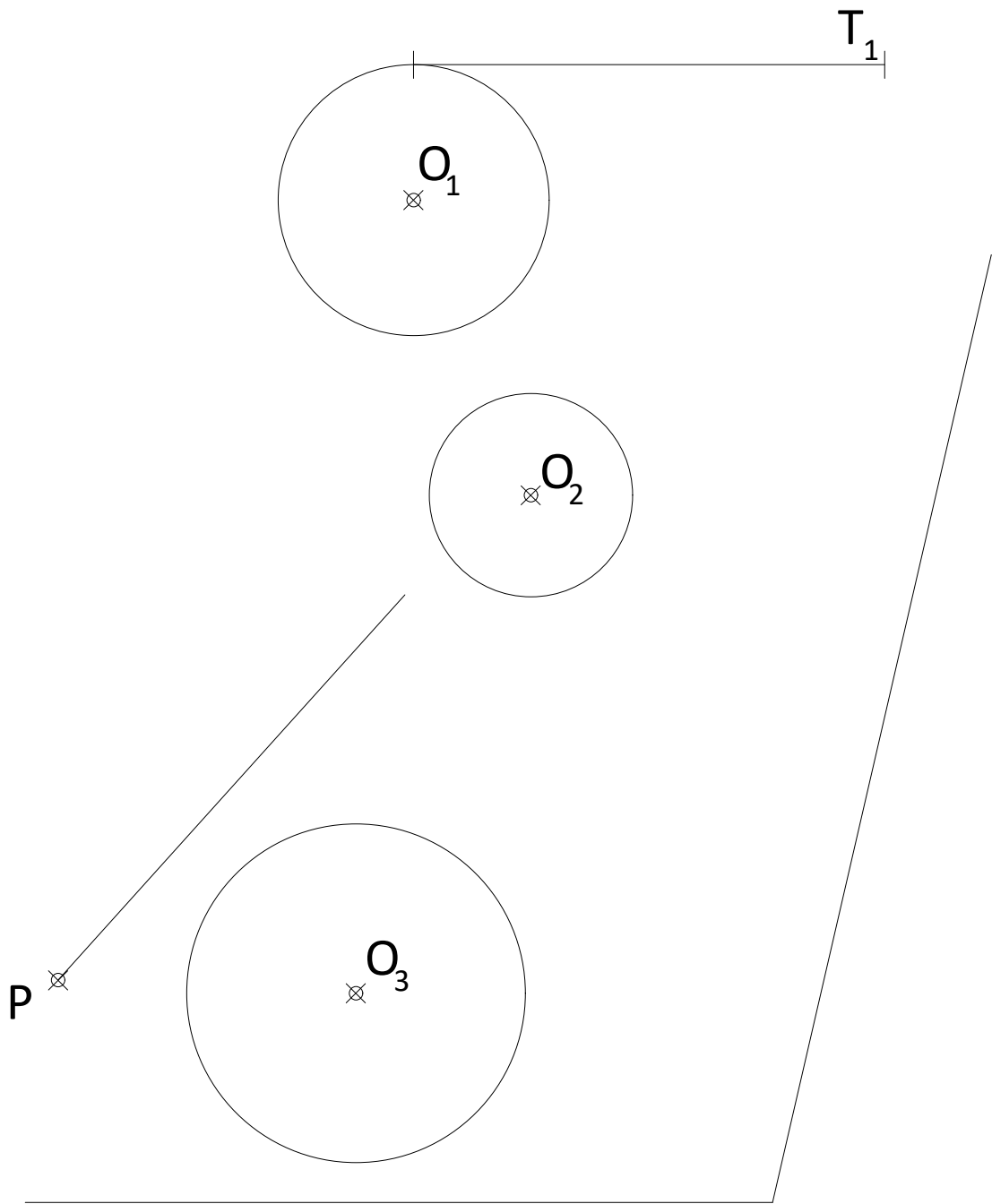
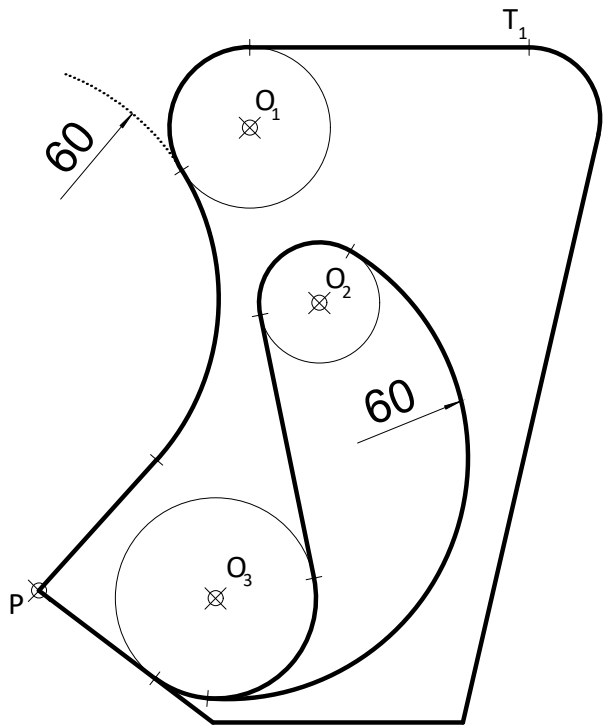
ELEGIR y REALIZAR UNO DE LOS EJERCICIOS PROPUESTOS, ENTRE EL 1a o EL 1b

1a.- *GEOMETRÍA*. (2 ptos.)
Conocidos el eje de afinidad y la correspondencia entre el punto **A** y **A'**, hallar la **ELIPSE** afín a la circunferencia dada.



1b.- GEOMETRÍA. (2 ptos.) Resolver los enlaces propuestos.

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. (cotas en mm.)



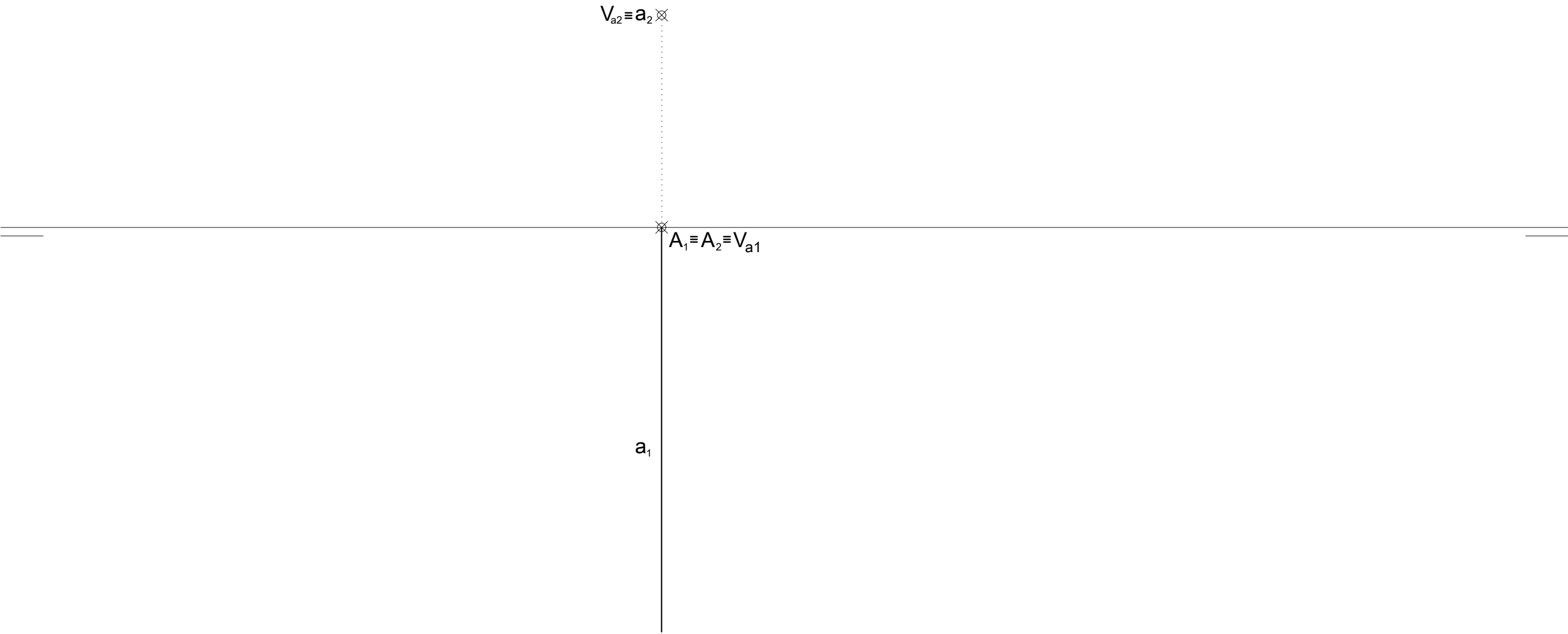
2.- EJERCICIO DE DIÉDRICO. (3 ptos.)

Dadas las proyecciones diédricas del punto **A** y de una **recta a** de punta, cuya traza vertical es V_a , se pide:

- Trazar las proyecciones diédricas de un **Tetraedro regular ABCD**, con la cara **ABC** apoyada en el Plano Vertical de proyección (**PV**) y donde el vértice **D**, está contenido en la **recta a** dada (máximo 1 punto).

Elegir y desarrollar dos (2) de las propuestas siguientes (máximo 1 punto cada apartado):

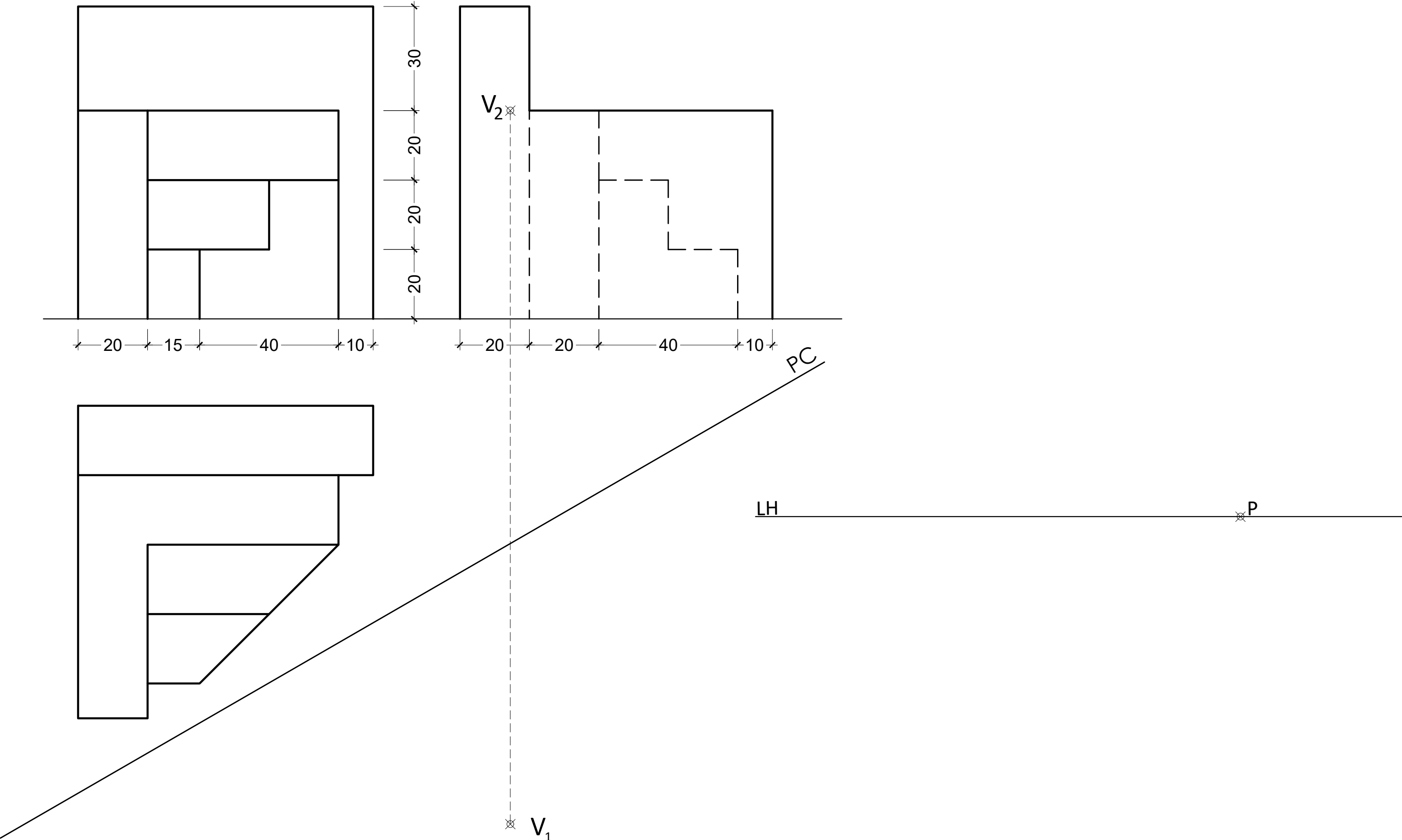
- Hallar la VM y proyecciones diédricas de una sección principal del tetraedro (sección que divide el poliedro en 2 partes simétricas entre sí).
- Hallar las trazas del plano que contiene a los vértices A y C del poliedro y al punto medio de la altura que contiene al vértice D.
- Localizar las proyecciones diédricas del punto F, situado a 2cm de la base ABC y que está contenido sobre la altura del tetraedro que contiene al punto D.



ELEGIR y REALIZAR UNO DE LOS EJERCICIOS PROPUESTOS, ENTRE EL 3a o EL 3b

3a.- *EJERCICIO DE PERSPECTIVA CÓNICA.* (3 pts.)

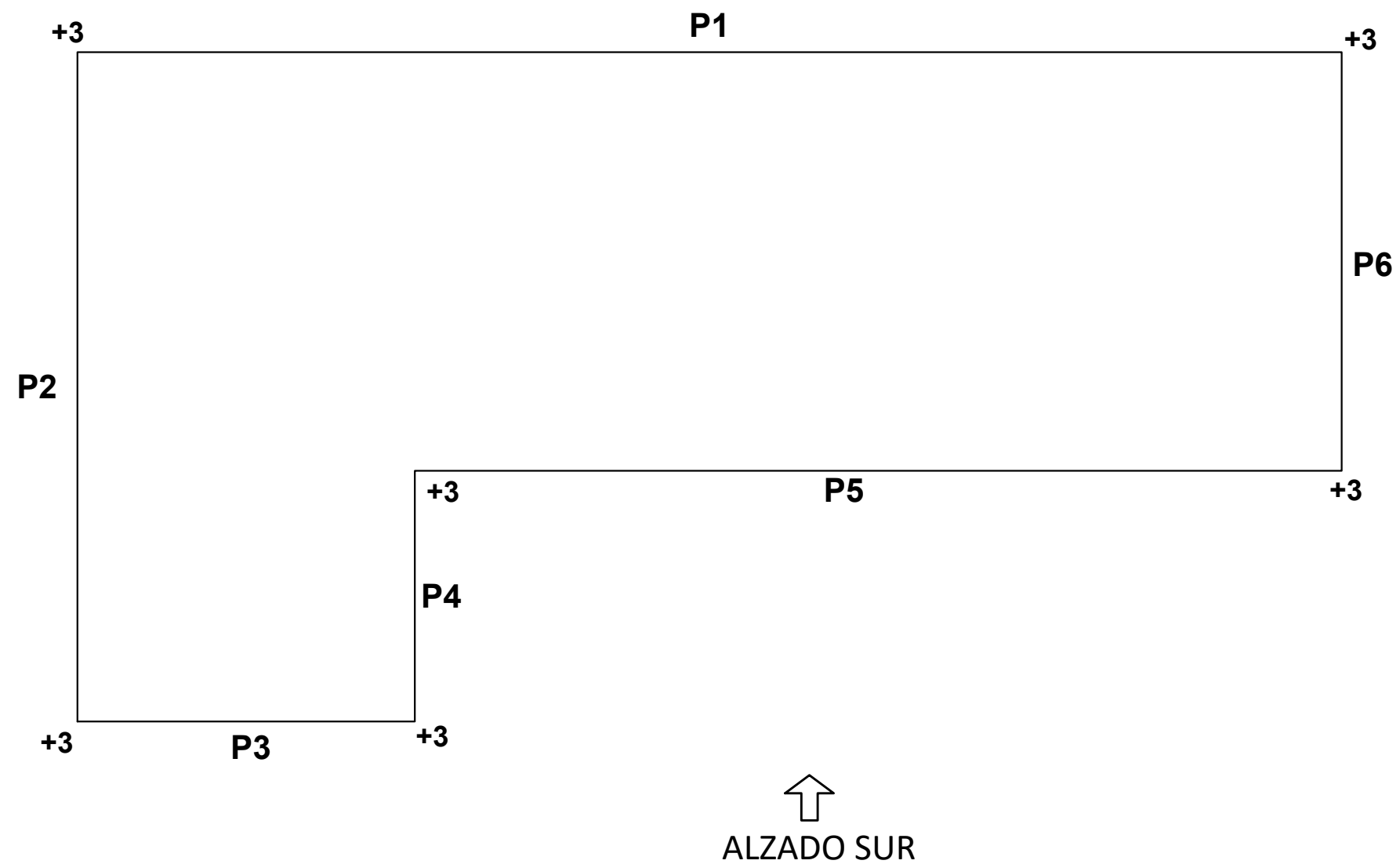
Dibujar la **Perspectiva Cónica** de la pieza dada a partir de los datos aportados, desde el Punto de Vista (**V**) y Plano del Cuadro (**PC**) indicados.
(cotas en mm.)



3b.- EJERCICIO DE ACOTADO (CUBIERTA). (3 ptos.)

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

- Resolver la cubierta (máximo 1 punto).
- Representar el alzado sur (máximo 1 punto).
- Calcular e indicar la altitud (cota) de la cumbrera más elevada (máximo 1 punto).



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

- Dibujar las vistas necesarias (proporcionadas) a mano alzada de la pieza dada y acotarlas.
- Dibujar a mano alzada (proporcionada) la Sección A-A' de la pieza dada.

