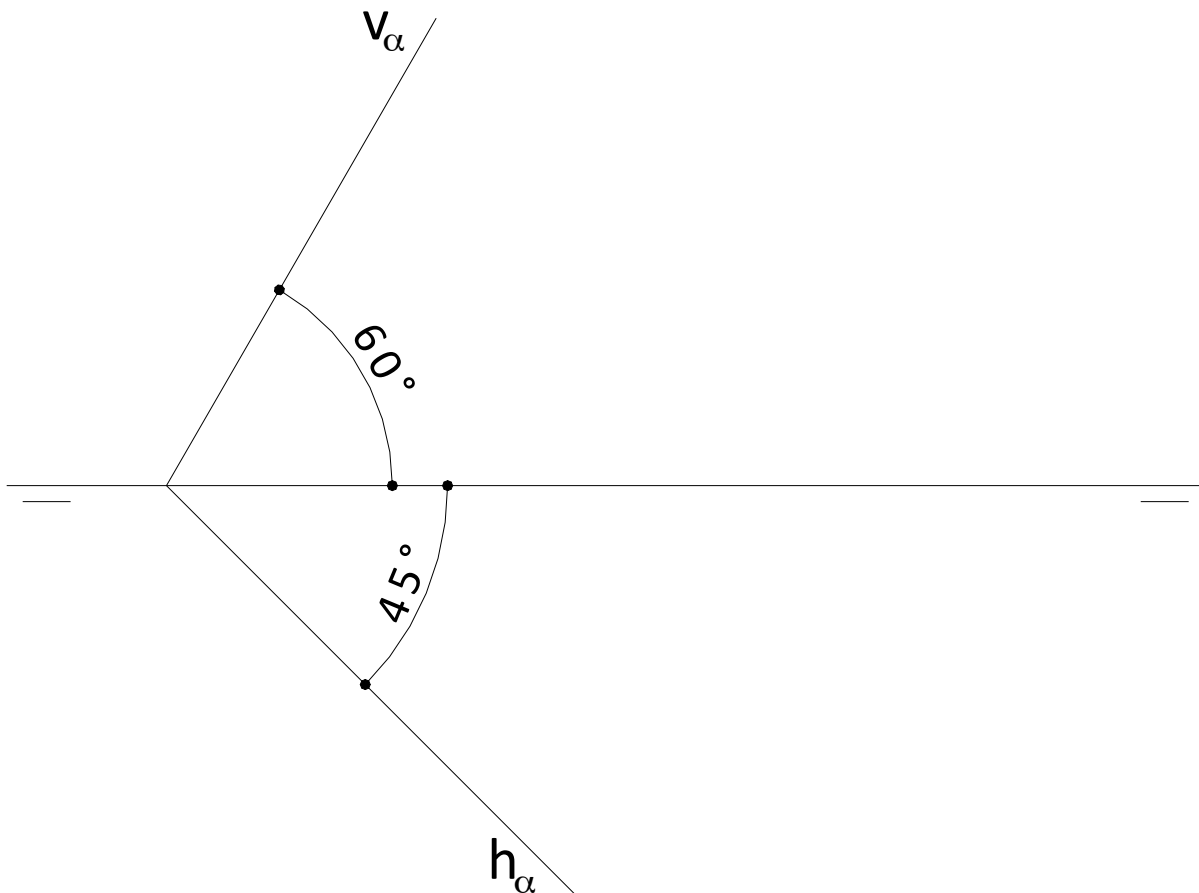


EL ALUMNO DEBE ELEGIR Y DESARROLLAR, OBLIGATORIAMENTE, LOS EJERCICIOS DEL BLOQUE I ó LOS DEL BLOQUE II.

BLOQUE I

1.- Dado el plano α por sus trazas, representa un pentágono **ABCDE** contenido en dicho plano e inscrito en una circunferencia de radio 40 mm. tangente al Plano Horizontal y al Plano Vertical. Dibujar la pirámide que tiene de base dicho pentágono y altura de la misma 70 mm., sabiendo que:

a.- El vértice **A** de la base está en el Plano Vertical.



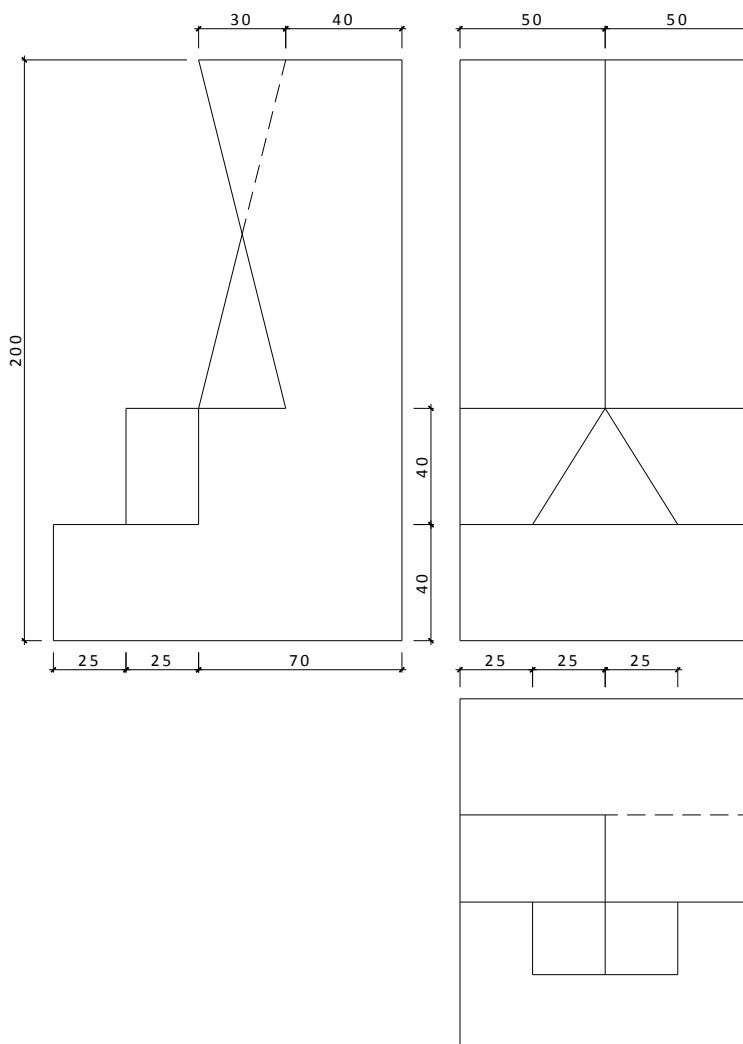
DATOS GEOMÉTRICOS PARA LA REALIZACIÓN DEL EJERCICIO:

1. LÁMINA EN POSICIÓN HORIZONTAL.
2. LÍNEA DE TIERRA EN EL EJE HORIZONTAL DE LA LÁMINA.
3. EL PUNTO DE LA LÍNEA DE TIERRA DESDE DONDE SE DIBUJAN LAS TRAZAS DEL PLANO ESTÁ SITUADO A 110 mm. DEL BORDE IZQUIERDO DE LA LÁMINA.

BLOQUE I

2.- Dada las proyecciones de la figura, dibujar:

- Una perspectiva **ISOMÉTRICA**, sin aplicar coeficiente de reducción.
- Dos vistas proporcionadas del volumen a mano alzada que representen perspectivas y puntos de vistas diferentes de la perspectiva isométrica anteriormente dibujada.
- Todas las medidas están dadas en **MILÍMETROS**.



DATOS GEOMÉTRICOS PARA LA REALIZACIÓN DEL EJERCICIO:

- LÁMINA EN POSICION VERTICAL.
- SITUAR EL ORIGEN DEL SISTEMA EN EL EJE VERTICAL DE LA LÁMINA Y A 130 mm. DEL BORDE INFERIOR DE LA LÁMINA.

CRITERIOS PARA LA CALIFICACIÓN:

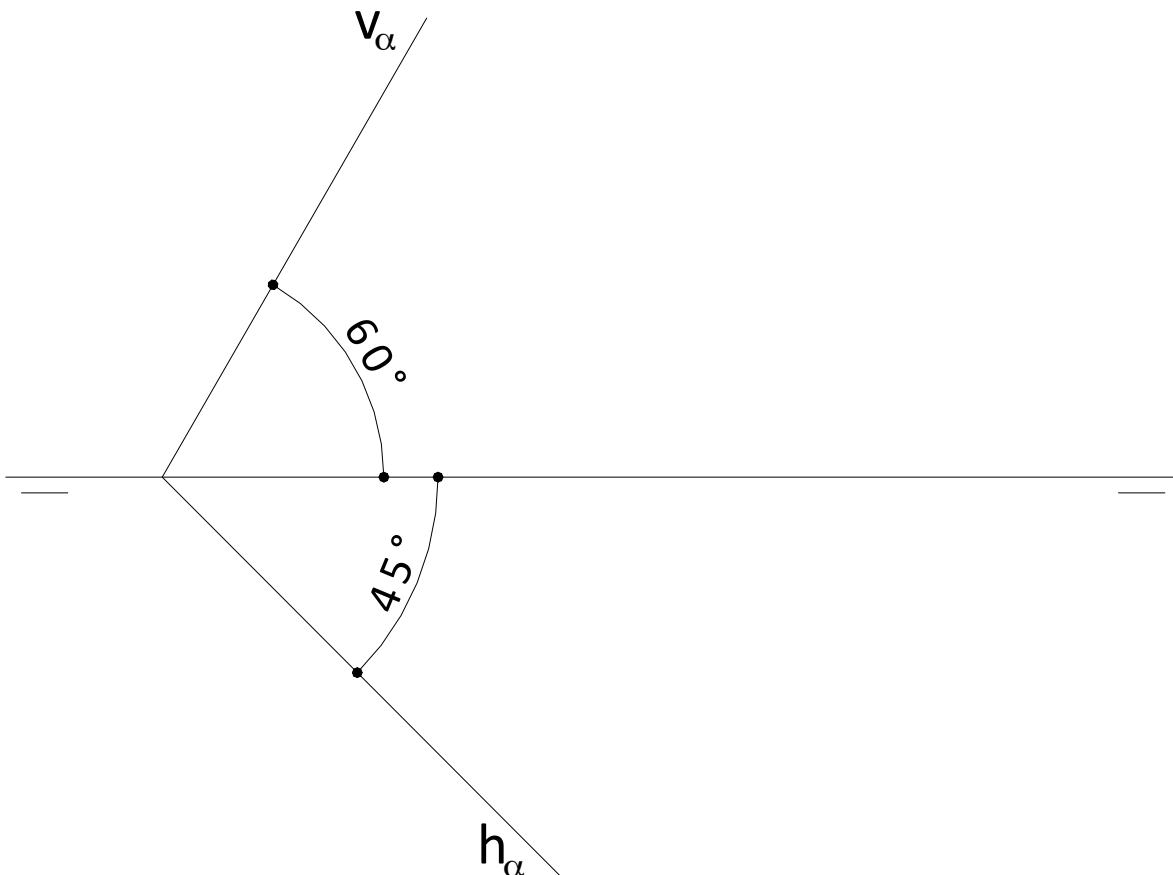
- Solución correcta.
- Trazado del proceso constructivo a lápiz y el resultado final destacado.
- Representación de las aristas ocultas, correctamente aplicadas, en las proyecciones.
- Exposición clara y precisa de las operaciones gráficas básicas, aplicadas con todo rigor técnico, eliminando líneas innecesarias que complicarían la representación final del resultado.
- La puntuación máxima para cada ejercicio, realizado según estos criterios es de 5 (cinco) puntos.

EL ALUMNO DEBE ELEGIR Y DESARROLLAR, OBLIGATORIAMENTE, LOS EJERCICIOS DEL BLOQUE I ó LOS DEL BLOQUE II.

BLOQUE II

1.- Dado el plano α por sus trazas, representa un pentágono **ABCDE** contenido en dicho plano e inscrito en una circunferencia de radio 40 mm. tangente al Plano Horizontal y al Plano Vertical, sabiendo que:

- a.- El vértice **A** del pentágono está en el Plano Horizontal.
- b.- Buscar un punto **P** del Plano Horizontal y otro **Q** del Plano Vertical cuya distancia desde cada uno de los vértices a esos puntos sea la misma (que equidiste de los 5 vértices).

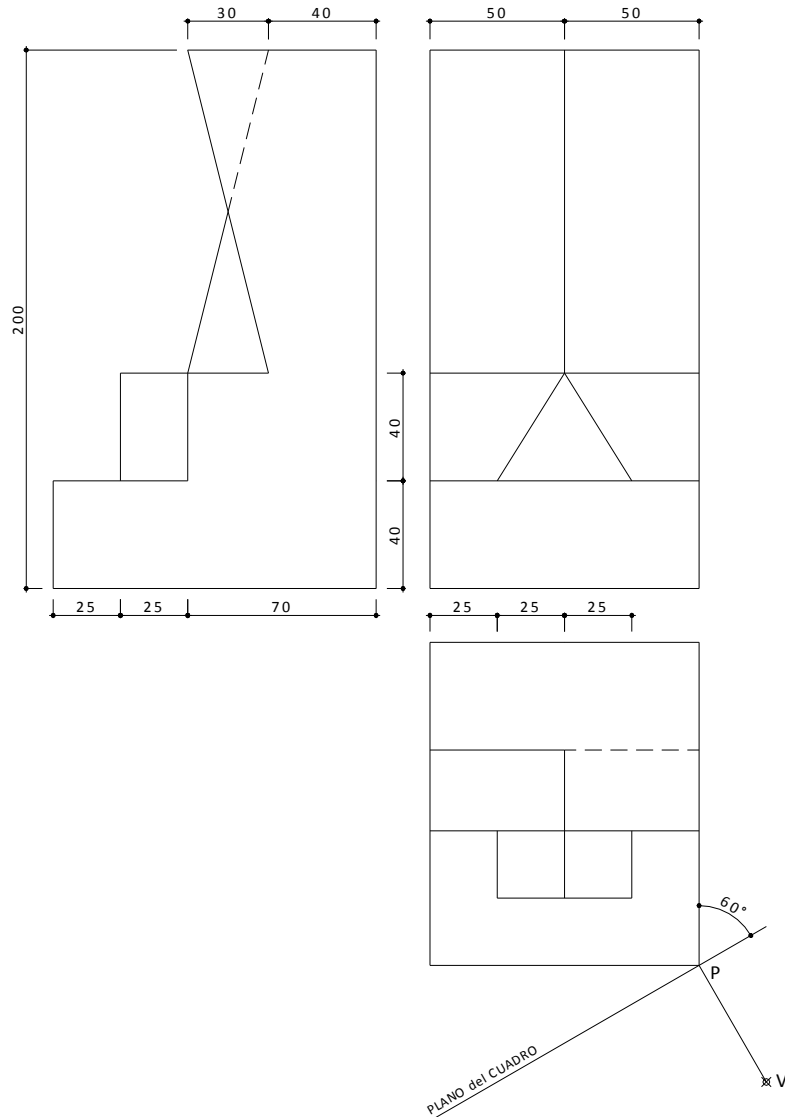


DATOS GEOMÉTRICOS PARA LA REALIZACIÓN DEL EJERCICIO:

- 1. LÁMINA EN POSICIÓN HORIZONTAL.
- 2. LÍNEA DE TIERRA EN EL EJE HORIZONTAL DE LA LÁMINA.
- 3. EL PUNTO DE LA LÍNEA DE TIERRA DESDE DONDE SE DIBUJAN LAS TRAZAS DEL PLANO ESTÁ SITUADO A 110 mm. DEL BORDE IZQUIERDO DE LA LÁMINA.

BLOQUE II

- 2.- Dada las proyecciones de la figura, dibujar la **Perspectiva Cónica Oblicua** siguiente:
- a.- Distancia P-V = 120 mm.
 - b.- Altura V (distancia LH-LT) = 120 mm.
 - c.- Cotas en milímetros.



DATOS GEOMÉTRICOS PARA LA REALIZACIÓN DEL EJERCICIO:

1. LÁMINA EN POSICIÓN HORIZONTAL.
2. SITUAR LA LÍNEA DE HORIZONTE A 100 mm. DEL BORDE SUPERIOR DE LA LÁMINA.
3. SITUAR EL PUNTO P A 180 mm. DEL BORDE DERECHO DE LA LÁMINA.

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 líneas innecesarias que complicarían la representación final del resultado.
- La puntuación máxima para cada ejercicio, realizado según estos criterios es de 5 (cinco) puntos.