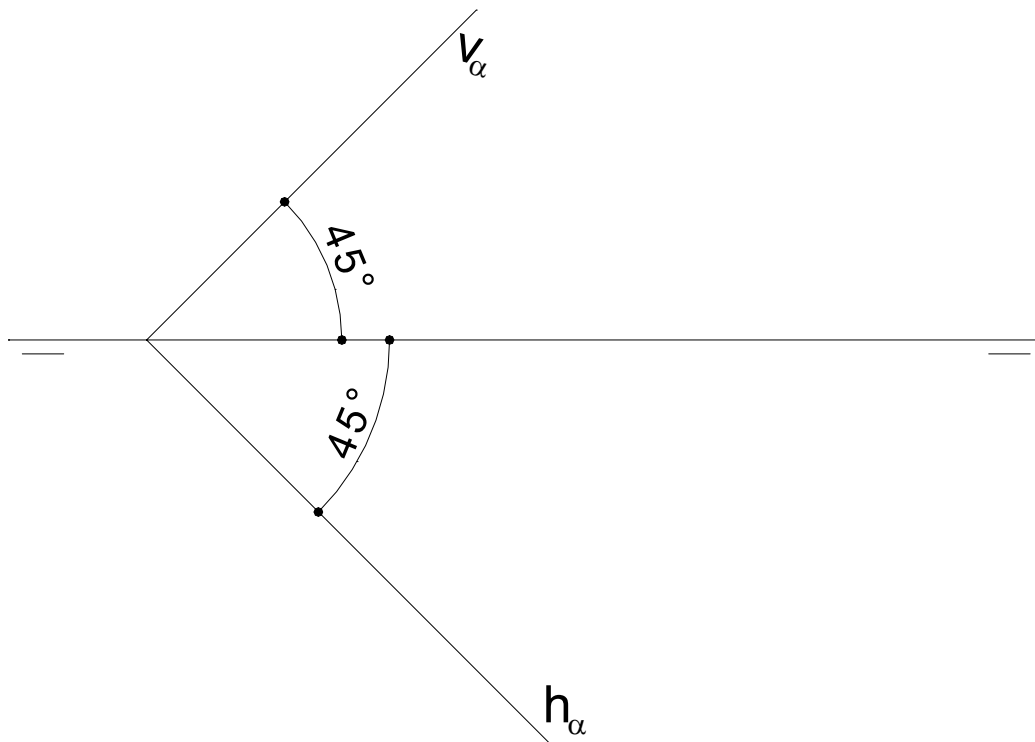


EL ALUMNO DEBE ELEGIR Y DESARROLLAR, OBLIGATORIAMENTE, LOS EJERCICIOS DEL BLOQUE I ó LOS DEL BLOQUE II.

BLOQUE I

1.- Conocido el plano α dado, representa las proyecciones horizontales y verticales de:

- Un triángulo equilátero contenido en α que está inscrito en una circunferencia de radio **40** mm. tangente al Plano Horizontal y al Plano Vertical, sabiendo que un vértice está en el Plano Horizontal y otro en el Vertical.
- Busca un punto del Plano Horizontal y otro del Plano Vertical que diste de los tres vértices.



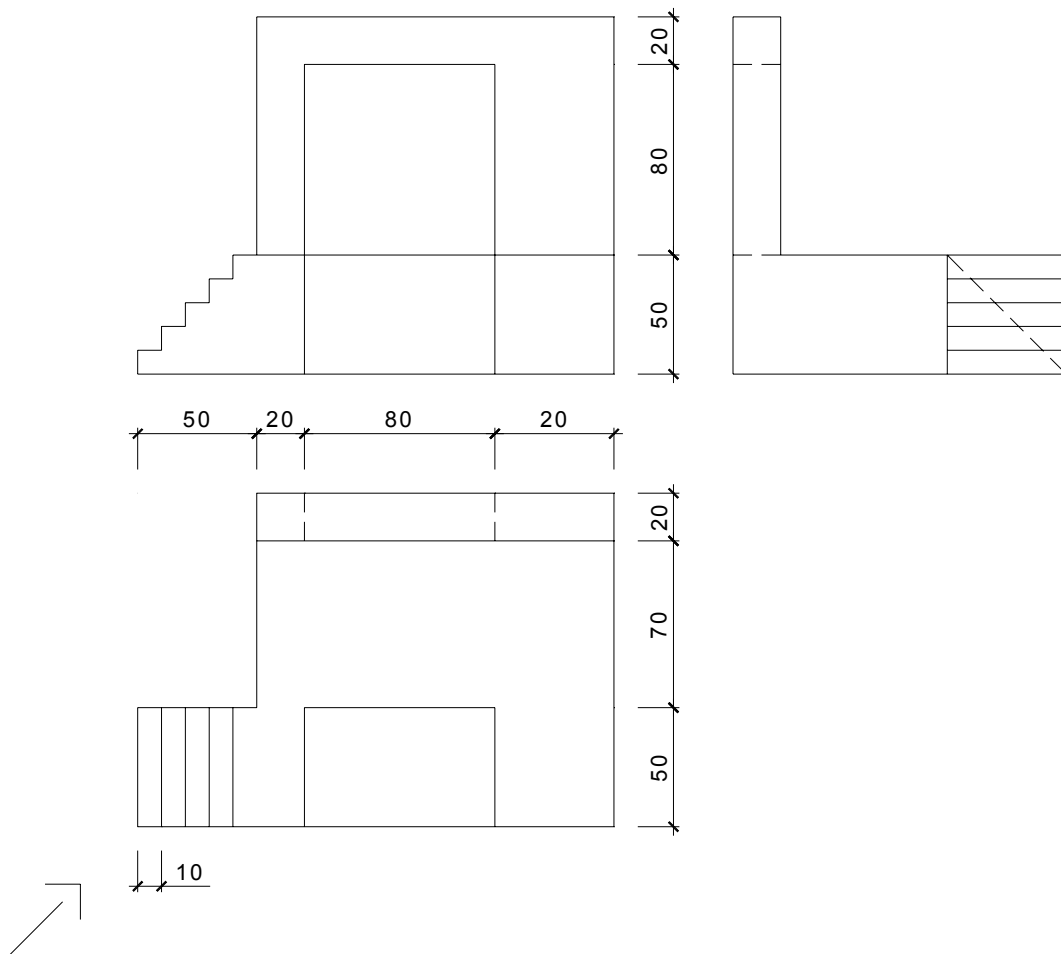
DATOS GEOMÉTRICOS PARA LA REALIZACIÓN DEL EJERCICIO:

- LÁMINA EN POSICIÓN HORIZONTAL.
- LÍNEA DE TIERRA EN EL EJE HORIZONTAL DE LA LÁMINA.
- EL PUNTO DE LA LÍNEA DE TIERRA DESDE DONDE SE DIBUJAN LAS TRAZAS DEL PLANO ESTÁ SITUADO A **70** 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 POSICIÓN VERTICAL.
- SITUAR EL ORIGEN DEL SISTEMA EN EL EJE HORIZONTAL DE LA LÁMINA Y A 130 mm. DEL BORDE IZQUIERDO DE LA LÁMINA.

CRITERIOS PARA LA CALIFICACIÓN:

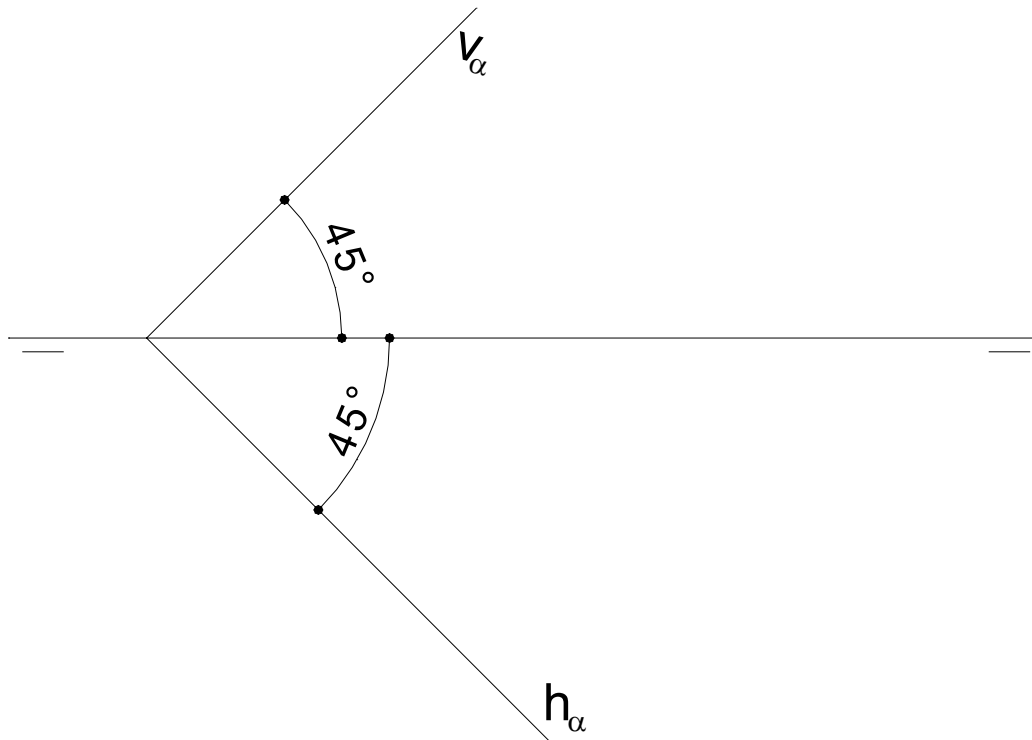
- Solución correcta.
- Trazado del proceso constructivo a lápiz y el resultado final destacado.
- Representación de las aristas ocultas, correctamente aplicadas, en las proyecciones.
- Exposición clara y precisa de las operaciones gráficas básicas, aplicadas con todo rigor técnico, eliminando líneas 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.- Conocido el plano α dado, representa las proyecciones horizontales y verticales de:

- Un exágono regular contenido en α que está inscrito en una circunferencia de radio **40** mm. tangente al Plano Horizontal y al Plano Vertical, sabiendo que un vértice está en el Plano Horizontal y otro en el Vertical.
- Representa la pirámide de altura **80** mm. siendo su base el exágono regular.



DATOS GEOMÉTRICOS PARA LA REALIZACIÓN DEL EJERCICIO:

- LÁMINA EN POSICIÓN HORIZONTAL.
- LÍNEA DE TIERRA EN EL EJE HORIZONTAL DE LA LÁMINA.
- EL PUNTO DE LA LÍNEA DE TIERRA DESDE DONDE SE DIBUJAN LAS TRAZAS DEL PLANO ESTÁ SITUADO A **70** mm. DEL BORDE IZQUIERDO DE LA LÁMINA.

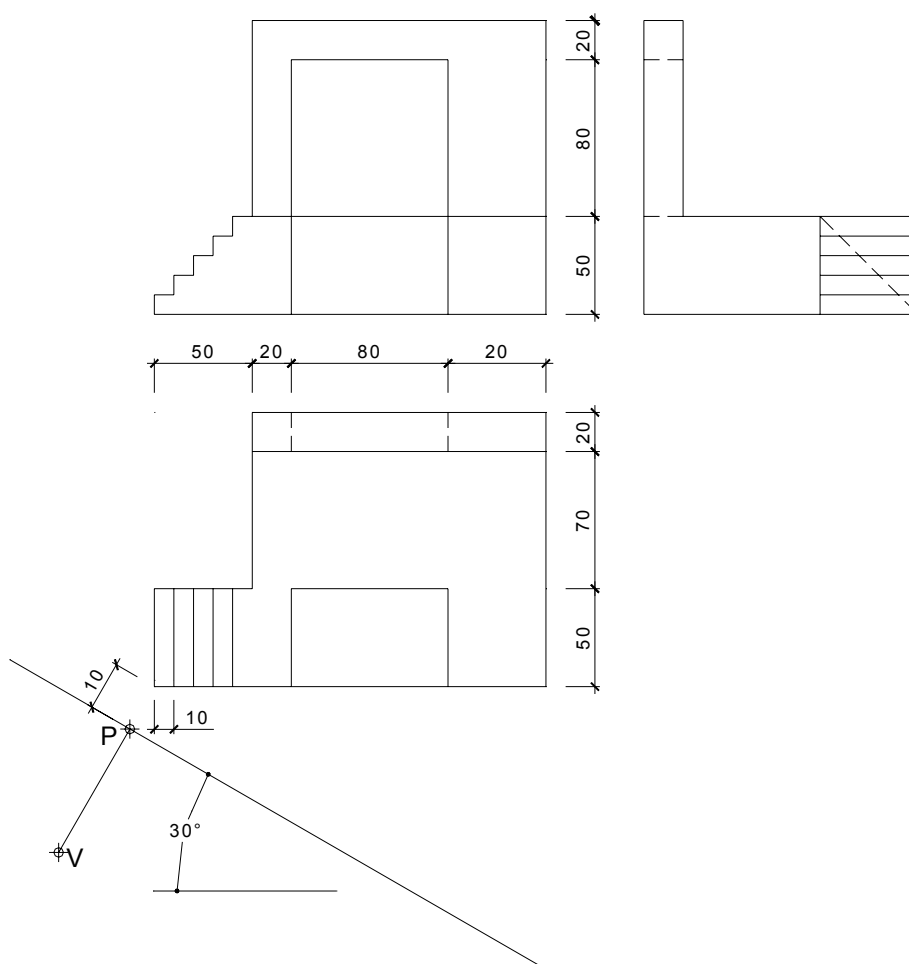
BLOQUE II

2.- Dada las proyecciones de la figura, dibujar la **Perspectiva Cónica Oblicua** siguiente:

a.- Distancia P-V = 120 mm.

b.- Altura V (distancia LT-LH) = 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 170 mm. DEL BORDE IZQUIERDO 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.