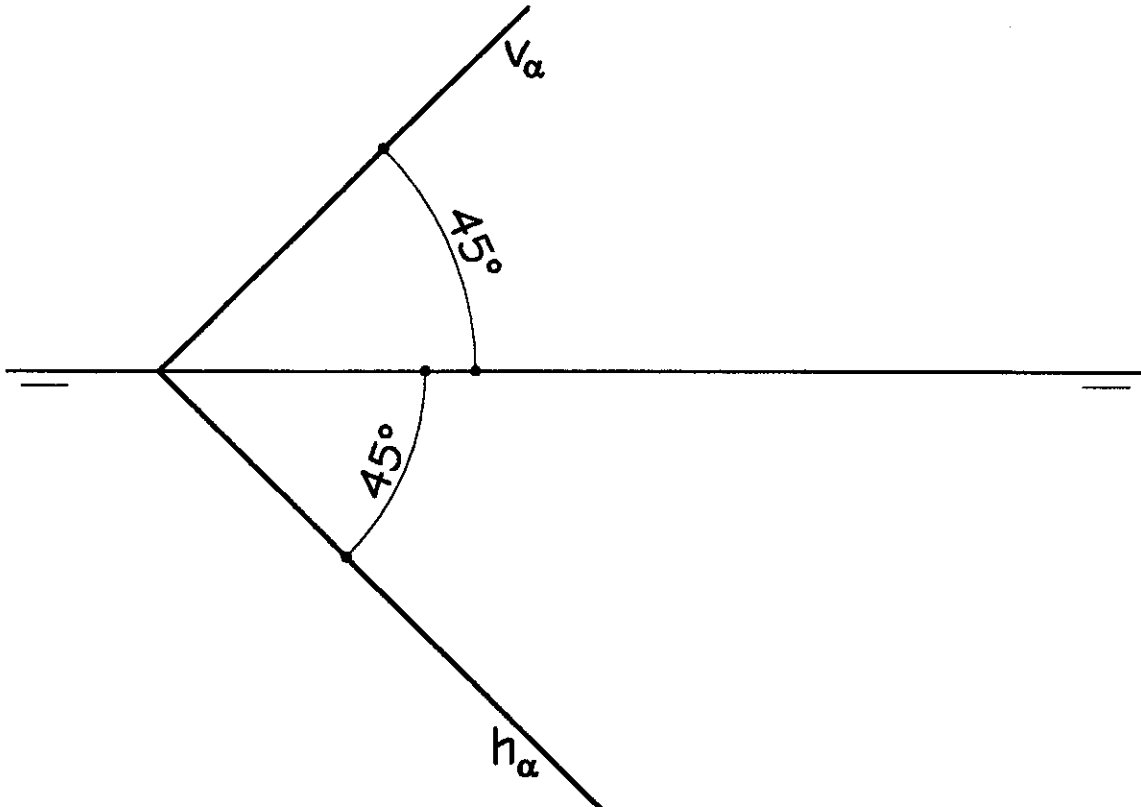


EL ALUMNO DEBE ELEGIR Y DESARROLLAR, OBLIGATORIAMENTE, LOS EJERCICIOS DEL BLOQUE I ó LOS DEL BLOQUE II.

BLOQUE I

1.- Representa la pirámide de altura **70** mm. y base exagonal contenida en el plano α dado, sabiendo que:

- La base exagonal está inscrita en un círculo de radio **40** mm. tangente al Plano Horizontal y al Plano Vertical.
- Un vértice del exágono está en el plano Horizontal y otro vértice está en el Plano Vertical.



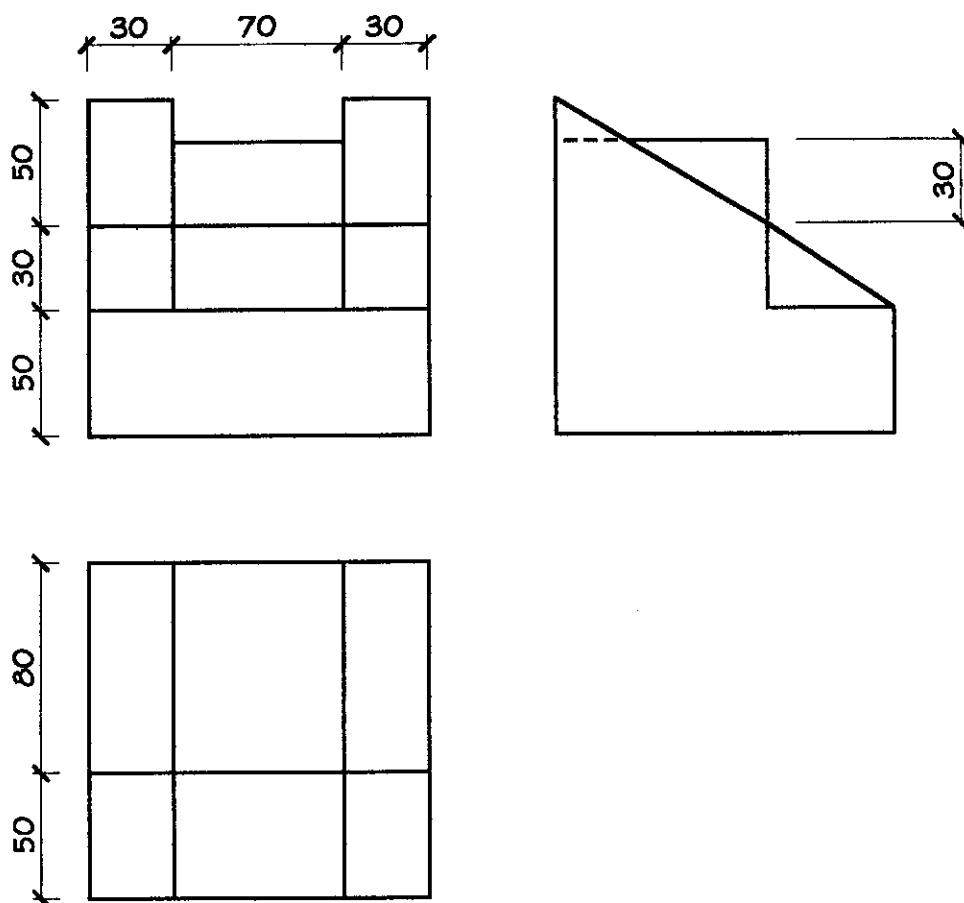
DATOS GEOMETRICOS PARA LA REALIZACION DEL EJERCICIO:

1. PAPEL EN POSICION HORIZONTAL.
2. LINEA DE TIERRA EN EL EJE HORIZONTAL DEL PAPEL.
3. EL PUNTO DE LA LINEA DE TIERRA DESDE DONDE SE DIBUJAN LAS TRAZAS DEL PLANO ESTA SITUADO A 70 mm. DEL BORDE IZQUIERDO DEL PAPEL.

BLOQUE I

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

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



DATOS GEOMETRICOS PARA LA REALIZACION DEL EJERCICIO:

- PAPEL EN POSICION VERTICAL.
- SITUAR EL ORIGEN DEL SISTEMA EN EL EJE VERTICAL DEL PAPEL Y A 160 mm. DEL BORDE INFERIOR DE LA LAMINA.

CRITERIOS PARA LA CALIFICACIÓN:

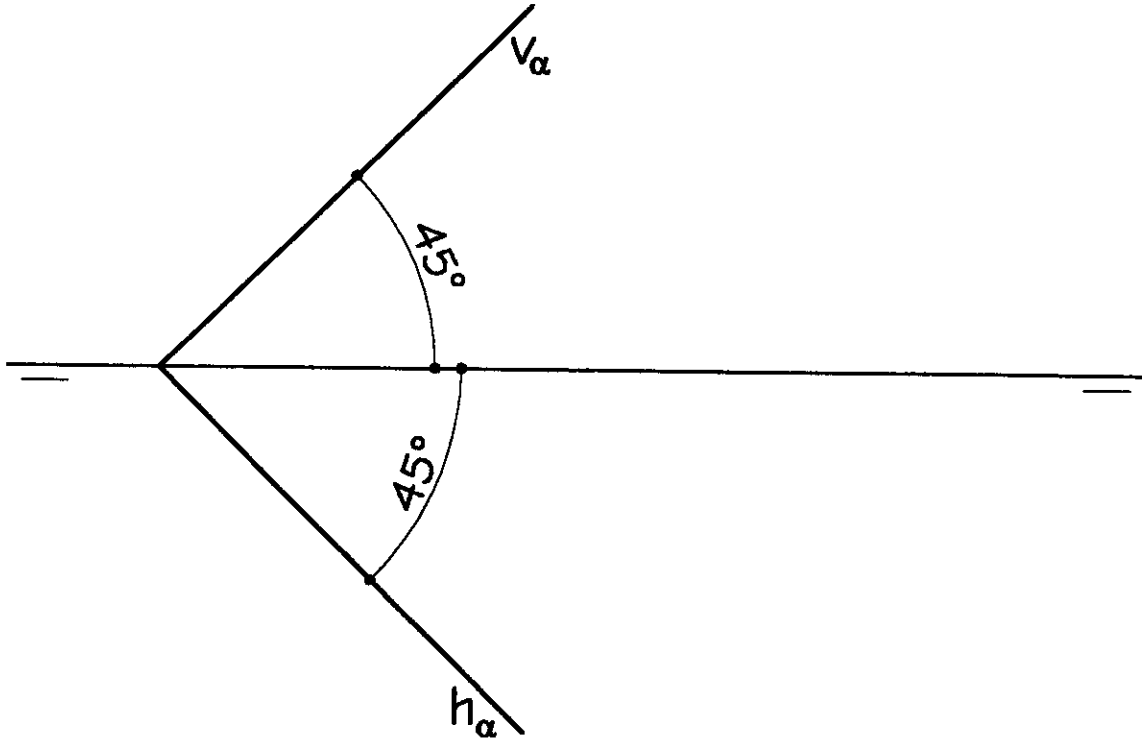
- Solución correcta.
- Trazado del proceso constructivo a lápiz y el resultado final destacado.
- Representación de las aristas ocultas, correctamente aplicadas, en las proyecciones.
- Exposición clara y precisa de las operaciones gráficas básicas, aplicadas con todo rigor técnico, eliminando líneas 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.- Representa el prisma de altura **60 mm.** y base exagonal contenido en el plano α dado, sabiendo que:

- La base exagonal está inscrita en un círculo de radio **40 mm.** tangente al Plano Horizontal y al Plano Vertical.
- Un vértice del exágono está en el Plano Horizontal y otro vértice está en el Plano Vertical.



DATOS GEOMETRICOS PARA LA REALIZACION DEL EJERCICIO:

1. PAPEL EN POSICION HORIZONTAL.
2. LINEA DE TIERRA EN EL EJE HORIZONTAL DEL PAPEL.
3. EL PUNTO DE LA LINEA DE TIERRA DESDE DONDE SE DIBUJAN LAS TRAZAS DEL PLANO ESTA SITUADO A 70 mm. DEL BORDE IZQUIERDO DEL PAPEL.

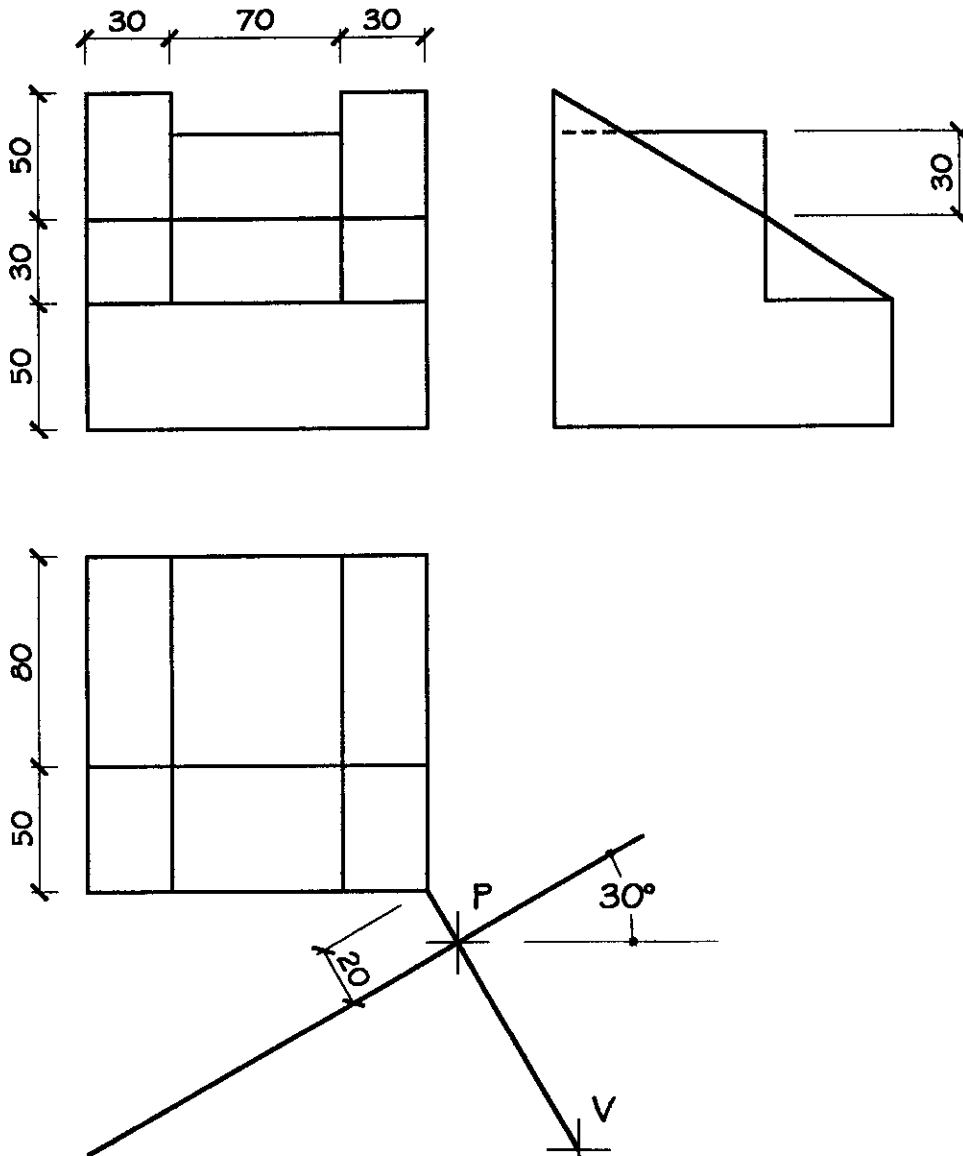
BLOQUE II

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

a.- Distancia P-V = 80 mm.

b.- Altura V (distancia LT-LH) = 140 mm.

c.- Cotas en milímetros.



DATOS GEOMETRICOS PARA LA REALIZACION DEL EJERCICIO:

1. PAPEL EN POSICION HORIZONTAL.
2. SITUAR LA LINEA DE HORIZONTE A 80 mm. DEL BORDE SUPERIOR DE LA LAMINA.
3. SITUAR EL PUNTO P A 150 mm. DEL BORDE DERECHO DE LA LAMINA.

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.