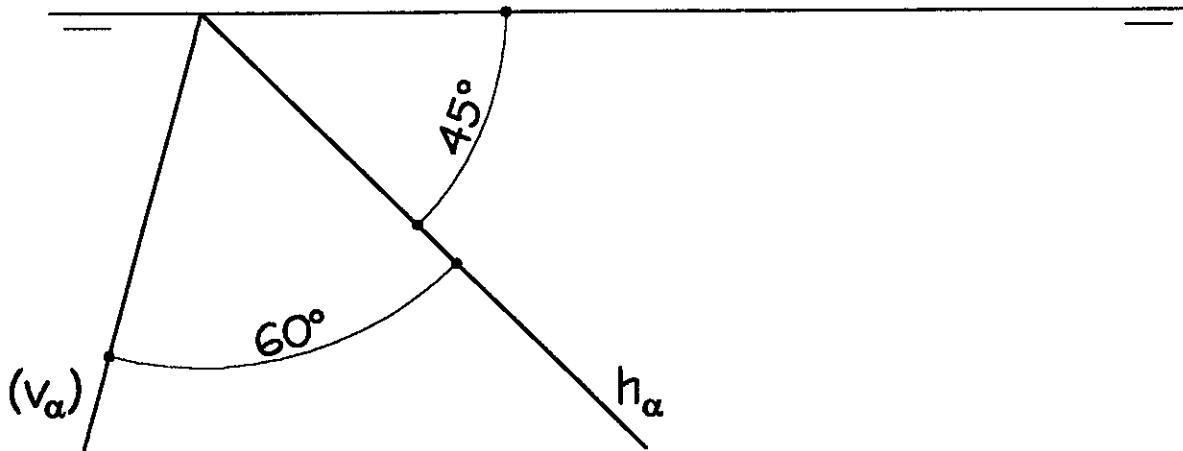


EL ALUMNO DEBE ELEGIR Y DESARROLLAR, OBLIGATORIAMENTE, LOS EJERCICIOS DEL BLOQUE I ó LOS DEL BLOQUE II.

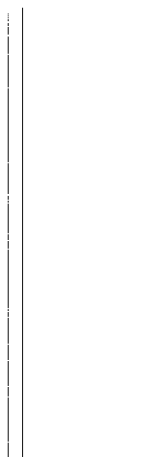
BLOQUE I

1.- Conocida la traza horizontal $h\alpha$ de un plano y su traza vertical abatida ($v\alpha$), hallar la proyección horizontal y vertical de una pirámide de altura **90** mm. contenida en el primer cuadrante, sabiendo que la base es un exágono regular de lado **50** mm., que está en α y tiene el lado **AB** en el plano horizontal y el lado **CD** en el plano vertical.



DATOS GEOMETRICOS PARA LA REALIZACION DEL EJERCICIO:

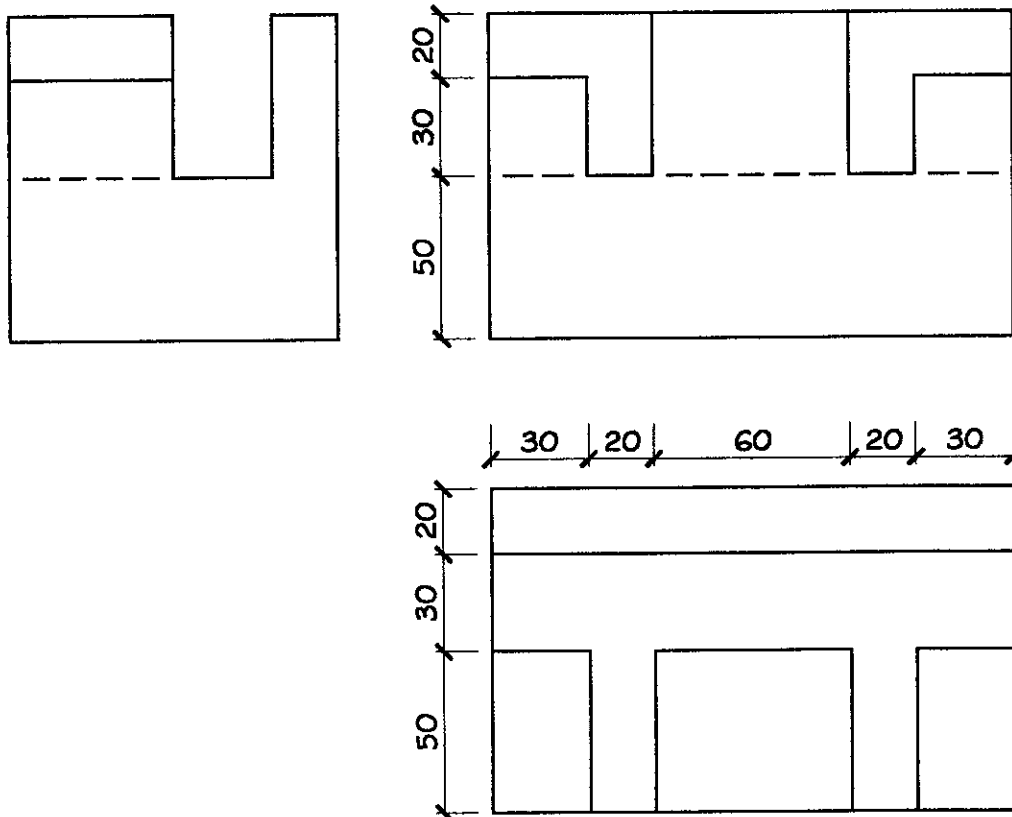
1. LAMINA EN POSICION HORIZONTAL.
2. LINEA DE TIERRA EN EL EJE HORIZONTAL DE LA LAMINA.
3. EL PUNTO DE LA LINEA DE TIERRA DESDE DONDE SE DIBUJAN LAS TRAZAS DEL PLANO ESTA SITUADO A 120 mm. DEL BORDE IZQUIERDO DE LA LAMINA.



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:

- LAMINA EN POSICION HORIZONTAL.
- SITUAR EL ORIGEN DEL SISTEMA A 170 mm. DEL BORDE IZQUIERDO DE LA LAMINA Y A 120 mm. DEL BORDE SUPERIOR DE LA LAMINA.

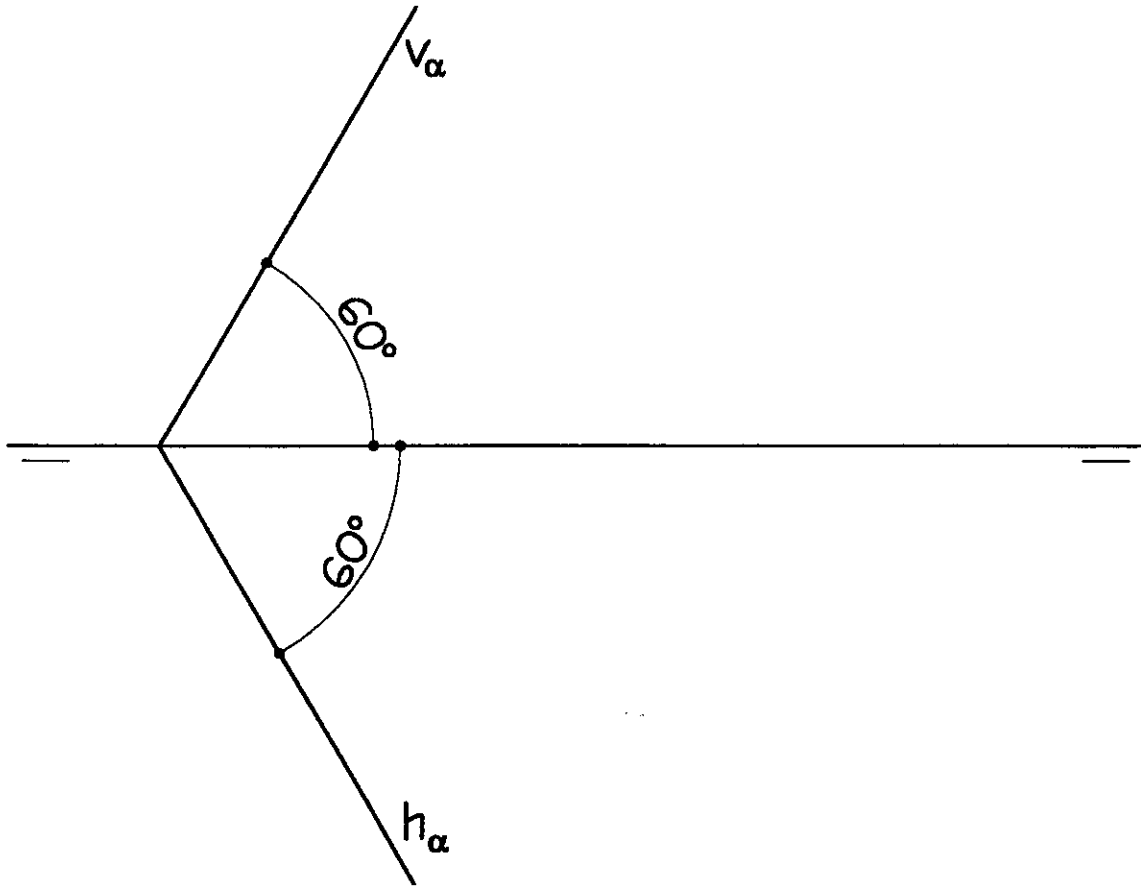
CRITERIOS PARA LA CALIFICACIÓN:

- 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 6 LOS DEL BLOQUE II.

BLOQUE II

1.- En el plano α dado está contenida la cara **ABCD** de un cubo situado en el primer cuadrante. Dicha cara está inscrita en una circunferencia de radio **40 mm**, tangente al Plano Horizontal y Plano Vertical. El vértice **A** está en el Plano Horizontal. Dibujar las proyecciones diédricas del cubo.



DATOS GEOMETRICOS PARA LA REALIZACION DEL EJERCICIO:

1. LAMINA EN POSICION HORIZONTAL.
2. LINEA DE TIERRA EN EL EJE HORIZONTAL DE LA LAMINA.
3. EL PUNTO DE LA LINEA DE TIERRA DESDE DONDE SE DIBUJAN LAS TRAZAS DEL PLANO ESTA SITUADO A 120 mm. DEL BORDE IZQUIERDO DE LA LAMINA.

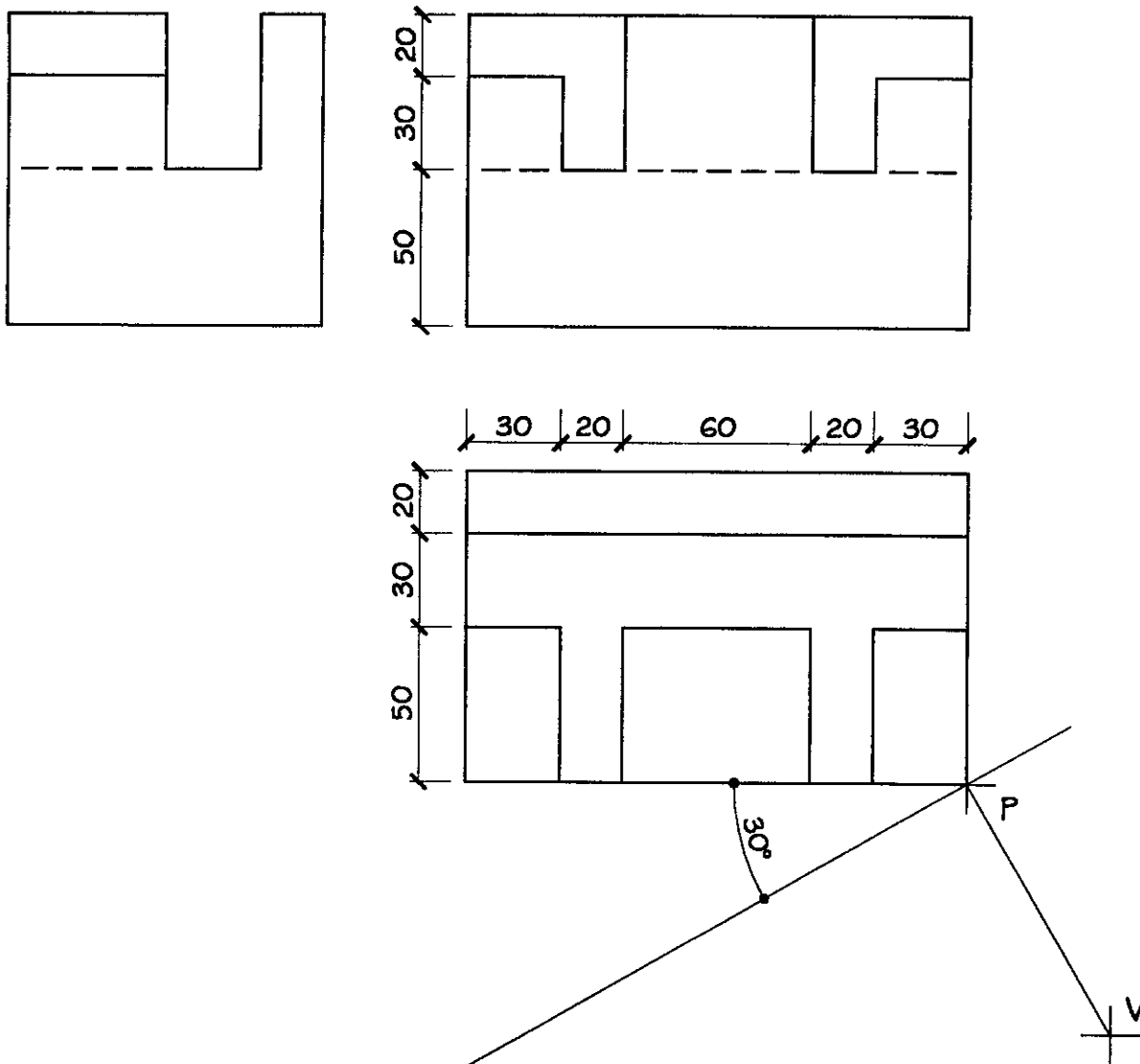
BLOQUE II

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 GEOMETRICOS PARA LA REALIZACION DEL EJERCICIO:

1. LAMINA EN POSICION HORIZONTAL.
2. SITUAR LA LINEA DE HORIZONTE A 70 mm. DEL BORDE SUPERIOR DE LA LAMINA.
3. SITUAR EL PUNTO P A 140 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.