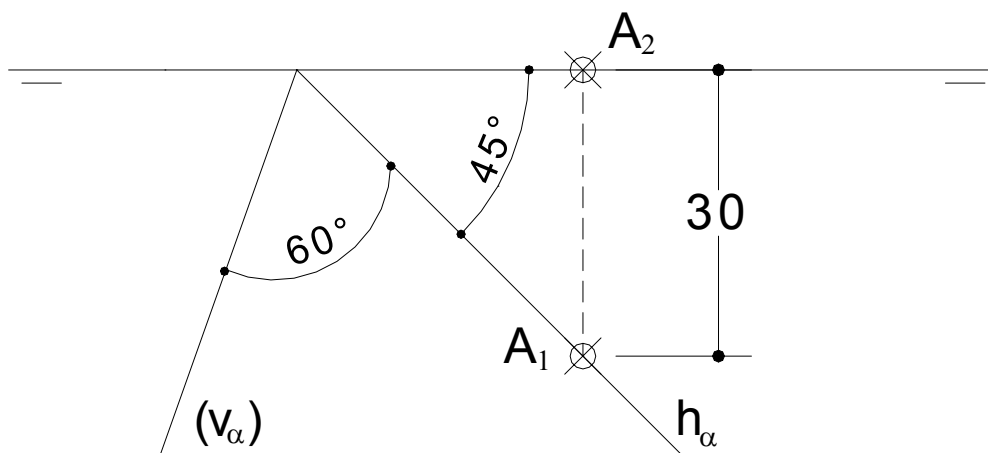


**EL ALUMNO DEBE ELEGIR Y DESARROLLAR, OBLIGATORIAMENTE, LOS EJERCICIOS DEL BLOQUE I ó LOS DEL BLOQUE II.**

**BLOQUE I**

1.- Representa una pirámide recta de base cuadrada, situada en el primer cuadrante, sabiendo que:

- a) La base **ABCD** está contenida en el plano  $\alpha$  del que se conoce su traza horizontal  $h_\alpha$  y su traza vertical abatida ( $v_\alpha$ ).
- b) El vértice **A** es el punto dado.
- c) El vértice **B** está en el Plano Vertical.
- d) El lado **AB** mide **60** mm.
- e) La altura de la pirámide mide **80** mm.



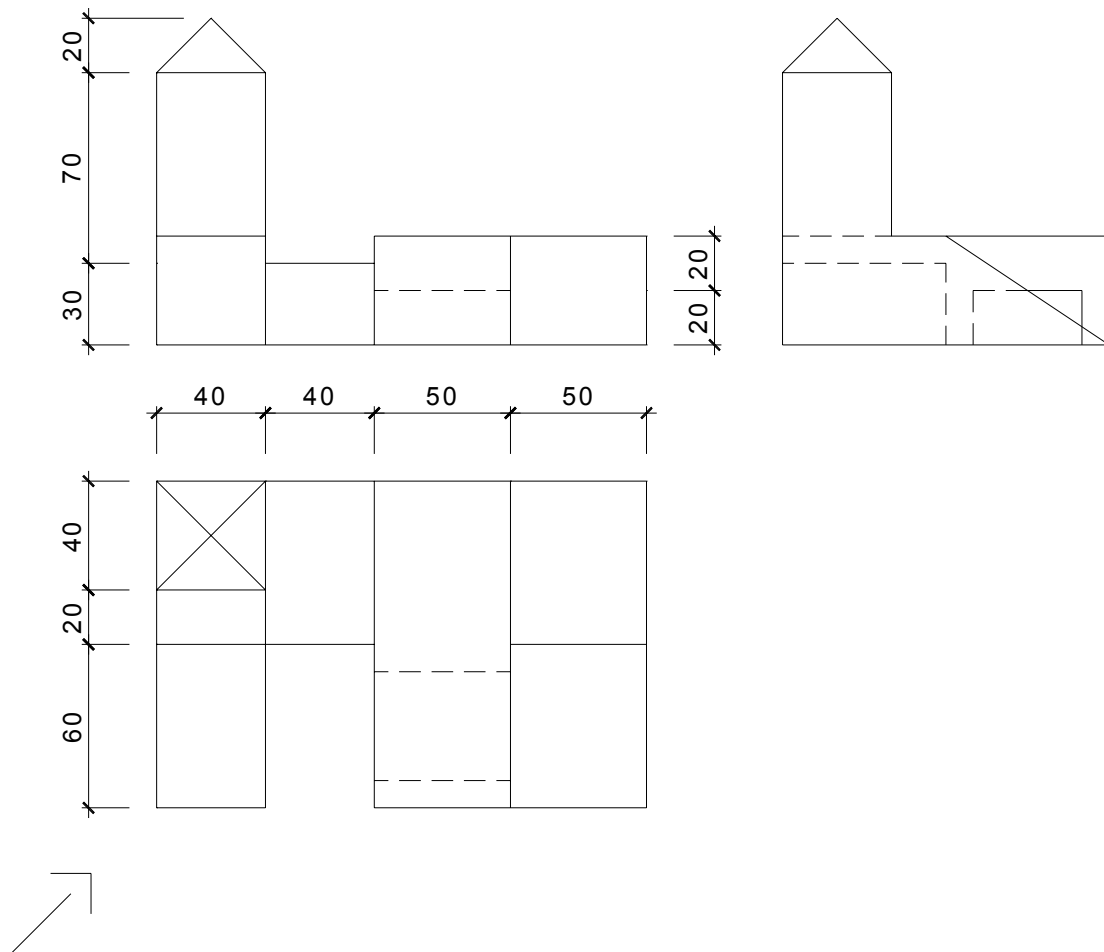
**DATOS GEOMÉTRICOS PARA LA REALIZACIÓN DEL EJERCICIO:**

- 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 **120** 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 HORIZONTAL.
- SITUAR EL ORIGEN DEL SISTEMA EN EL EJE VERTICAL DE LA LÁMINA Y A 130 mm. DEL BORDE SUPERIOR DE LA LÁMINA.

## CRITERIOS PARA LA CALIFICACIÓN:

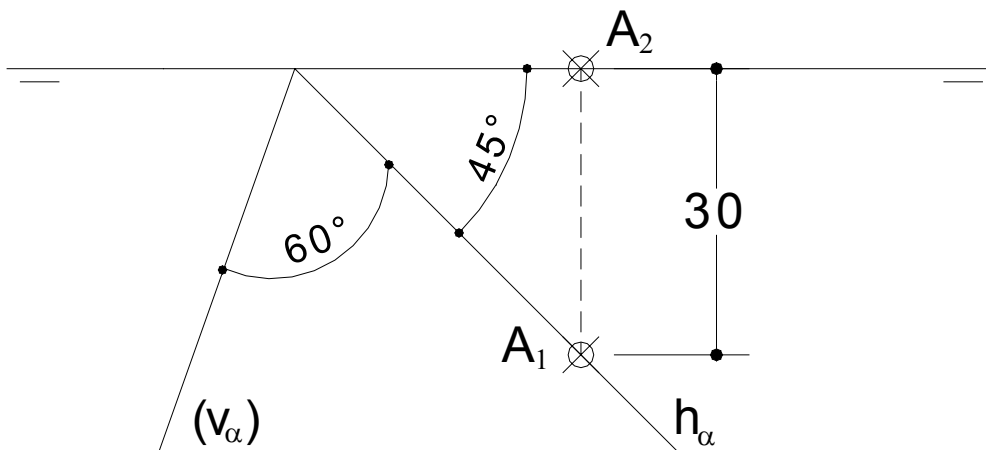
- Solución correcta.
- Trazado del proceso constructivo a lápiz y el resultado final destacado.
- Representación de las aristas ocultas, correctamente aplicadas, en las proyecciones.
- Exposición clara y precisa de las operaciones gráficas básicas, aplicadas con todo rigor técnico, eliminando líneas 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.- Representa un prisma recto de base cuadrada, situado en el primer cuadrante, sabiendo que:

- La base **ABCD** está contenida en el plano  $\alpha$  del que se conoce su traza horizontal  $h_\alpha$  y su traza vertical abatida ( $v_\alpha$ ).
- El vértice **A** es el punto dado.
- El vértice **B** está en el Plano Vertical.
- El lado **AB** mide **60** mm.
- La altura del prisma mide **80** mm.



**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 **120** mm. DEL BORDE IZQUIERDO DE LA LÁMINA.

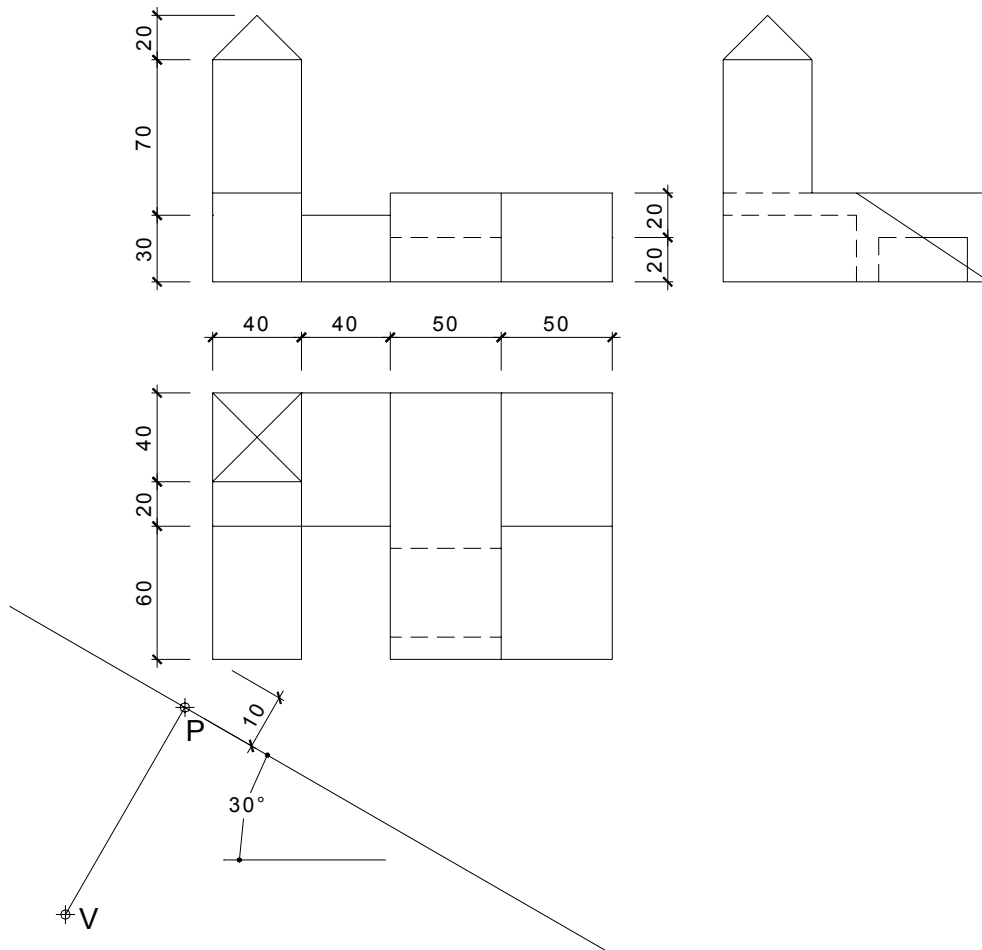
## BLOQUE II

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) = 90 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 100 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.