

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

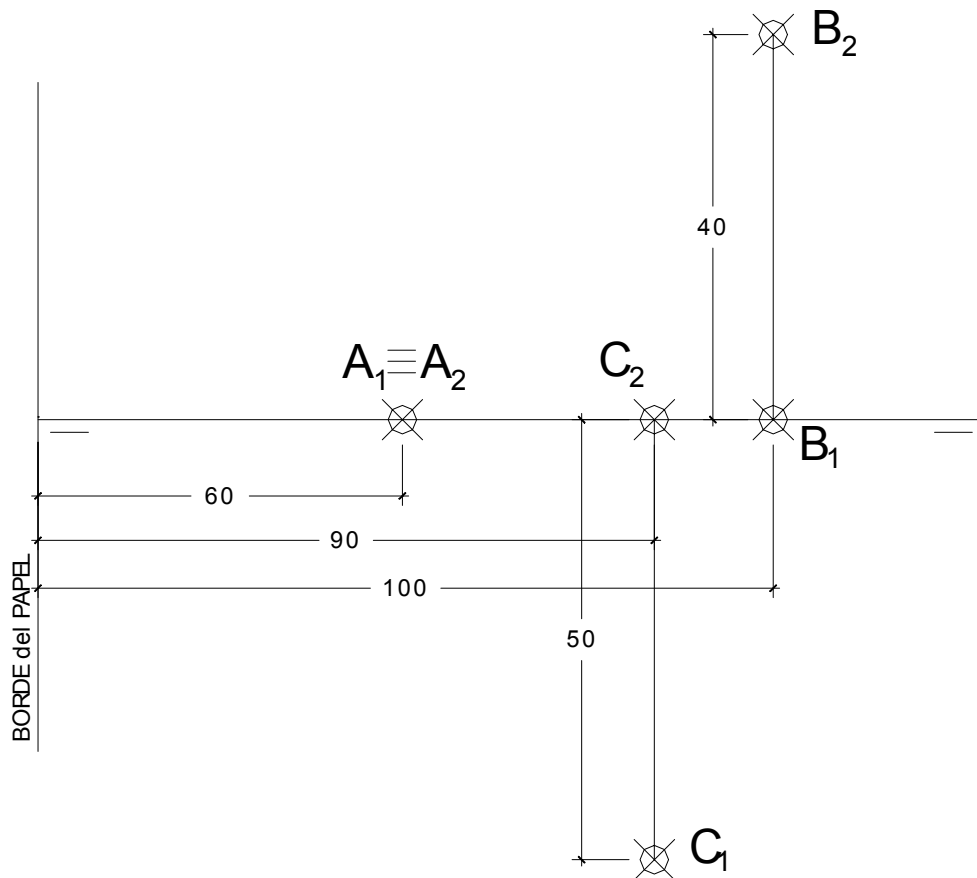
### BLOQUE I

1.- Conocidos los puntos **A**, **B** y **C** del dibujo que se adjunta, representar:

a.- El plano  $\alpha$  determinado por **A**, **B** y **C**.

b.- Los puntos **B** y **C** son vértices de un triángulo equilátero **BCD** contenido en el plano  $\alpha$ .

c.- Dicho triángulo equilátero **BCD** es la base de un PRISMA recto de altura 80 mm. Representar dicho prisma indicando partes vistas y ocultas.



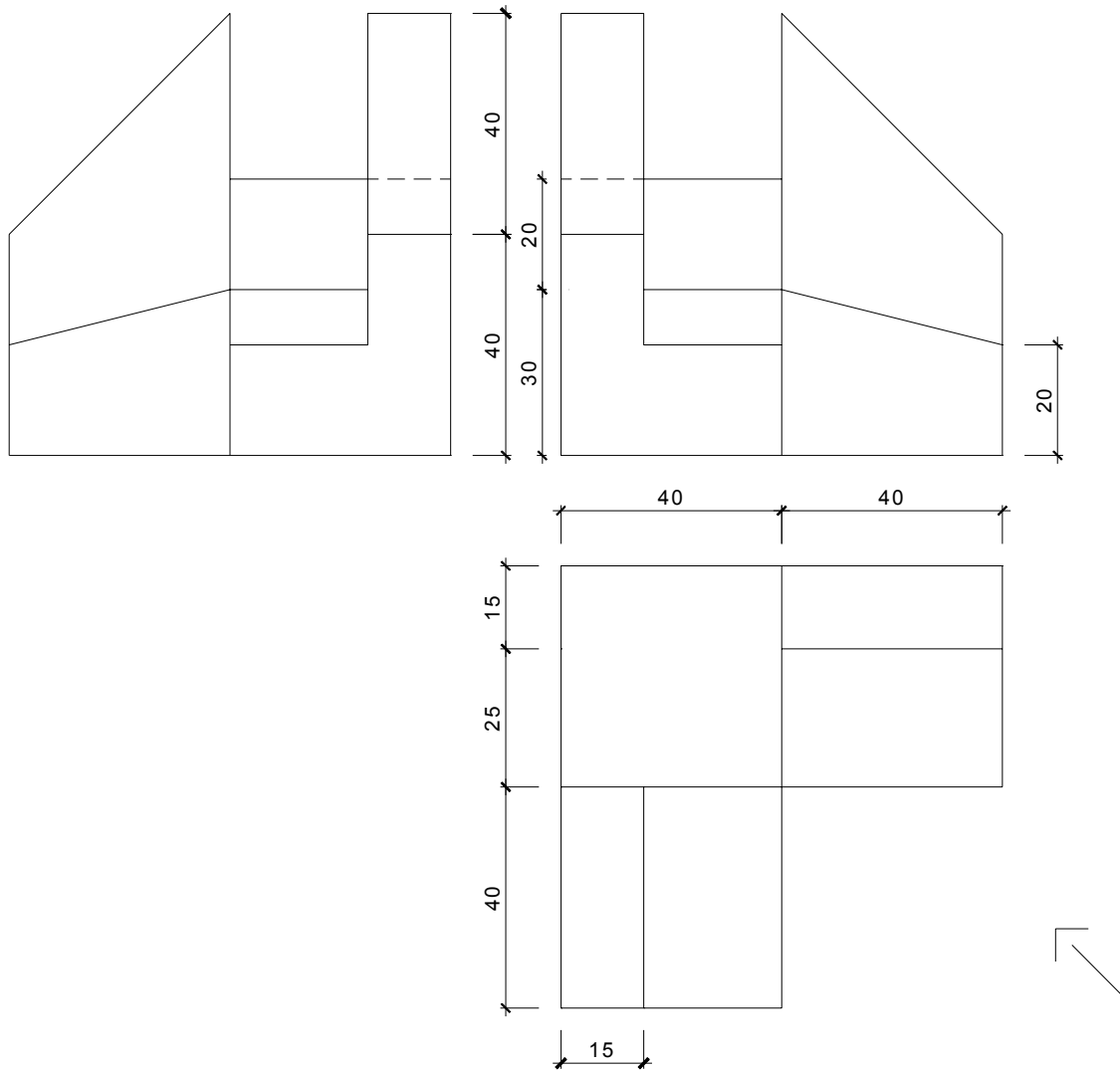
#### DATOS GEOMÉTRICOS PARA LA REALIZACIÓN DEL EJERCICIO:

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 DIBUJA EL PUNTO A ESTÁ SITUADO A 60 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 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.**

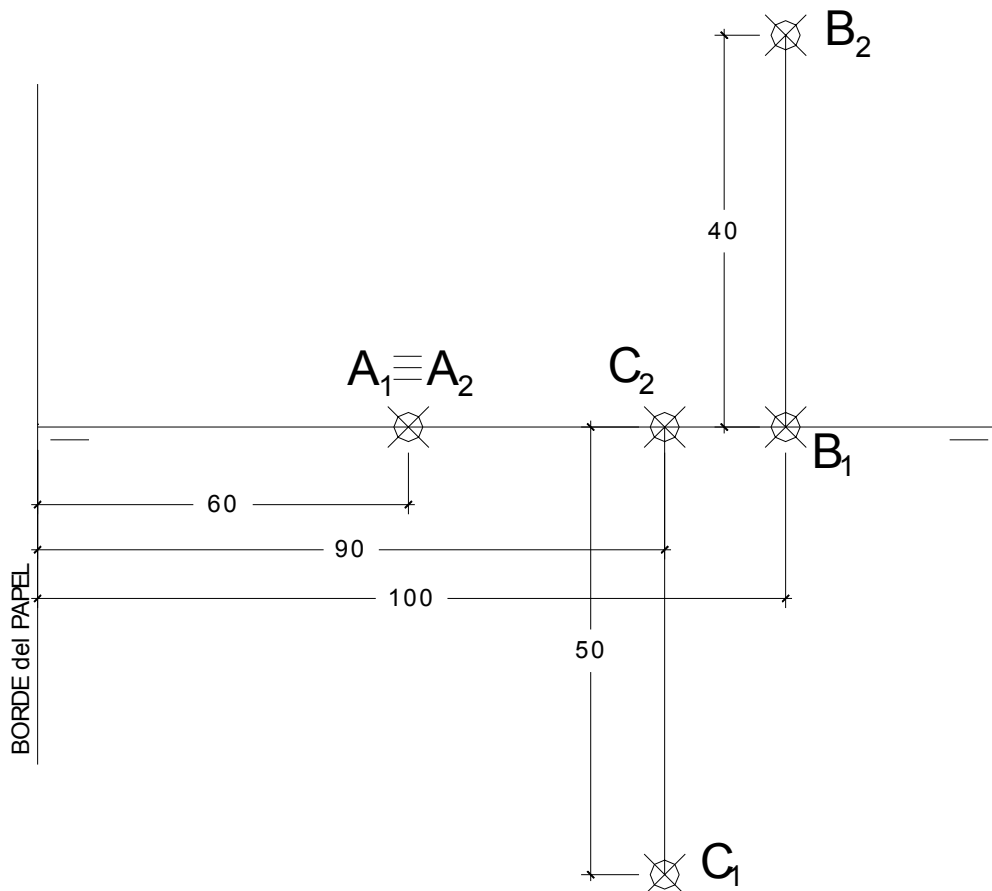
### BLOQUE II

1.- Conocidos los puntos **A**, **B** y **C** del dibujo que se adjunta, representar:

a.- El plano  $\alpha$  determinado por **A**, **B** y **C**.

b.- Los puntos **B** y **C** son vértices de un triángulo equilátero **BCD** contenido en el plano  $\alpha$ .

c.- Dicho triángulo equilátero **BCD** es la base de una PIRÁMIDE de altura 80 mm. Representar dicha pirámide indicando partes vistas y ocultas.



**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 DIBUJA EL PUNTO **A** ESTÁ SITUADO A **60** mm. DEL BORDE IZQUIERDO DE LA LÁMINA.

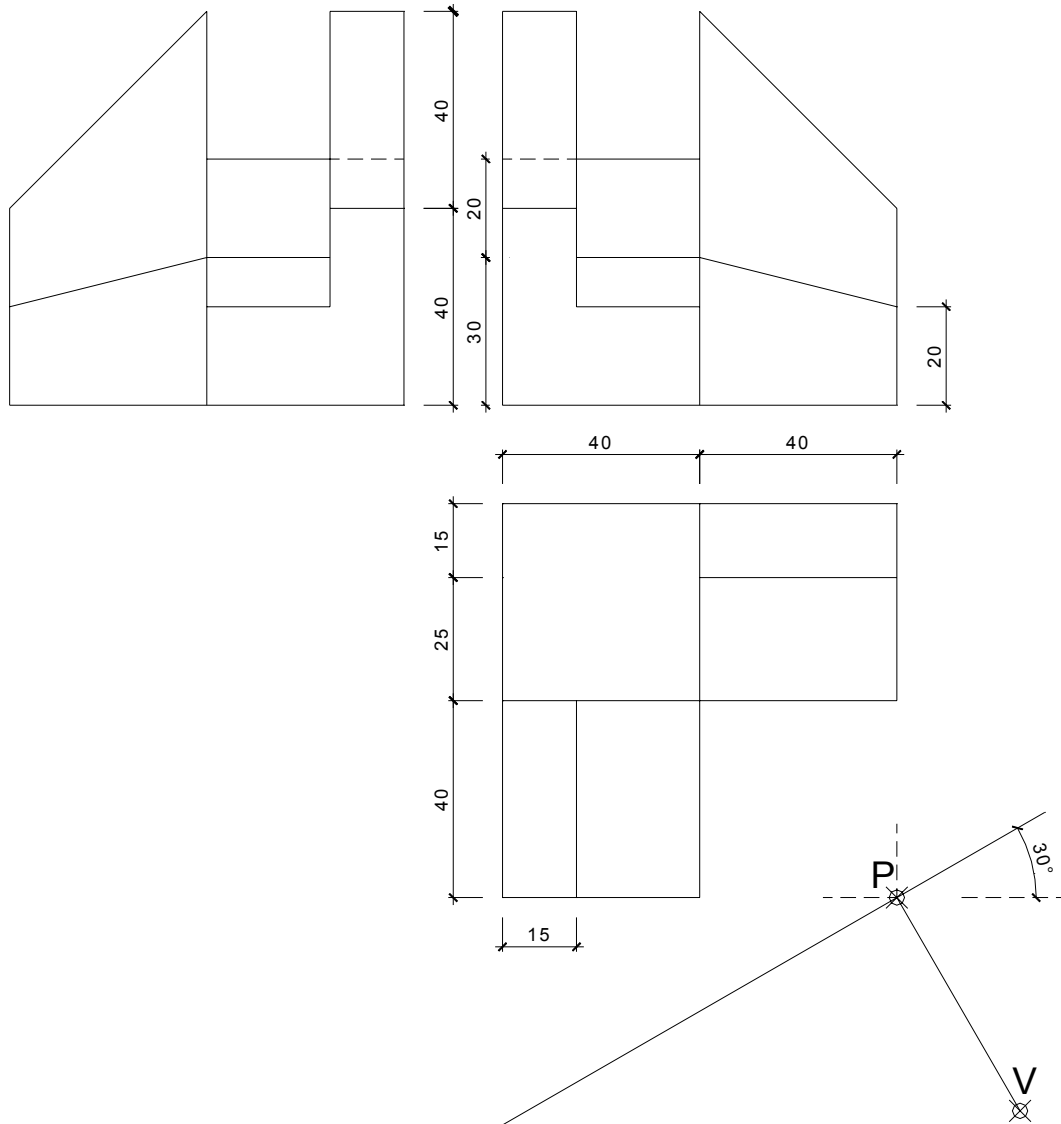
## BLOQUE II

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 150 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.