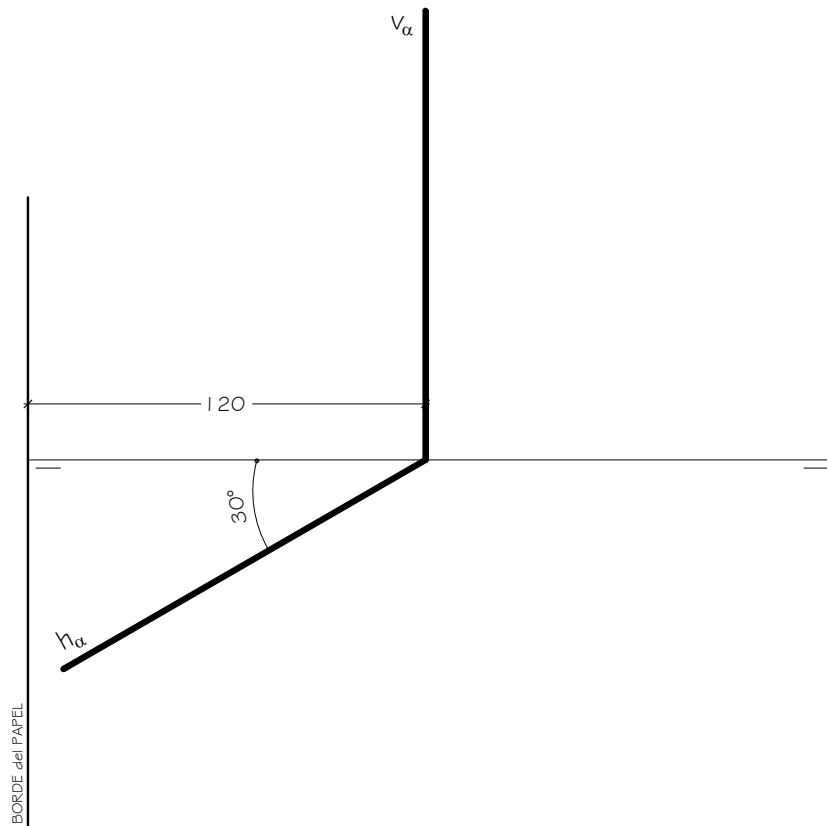


EL ALUMNO DEBE ELEGIR Y DESARROLLAR, OBLIGATORIAMENTE, LOS EJERCICIOS DEL BLOQUE I ó LOS DEL BLOQUE II

BLOQUE I

1.- En el plano α dado está situada la cara **ABCD** de un cubo. El vértice **A** está en el P.H. y **B** está en el P.V. La arista **AB** forma un ángulo de 45° con las trazas del plano y, la arista del cubo mide 50 mm. Dibujar las proyecciones del cubo situado en el primer cuadrante.



DATOS GEOMÉTRICOS PARA LA REALIZACIÓN DEL EJERCICIO:

1. LÁMINA EN POSICIÓN HORIZONTAL.
2. LÍNEA DE TIERRA EN EL EJE HORIZONTAL DE LA LÁMINA.

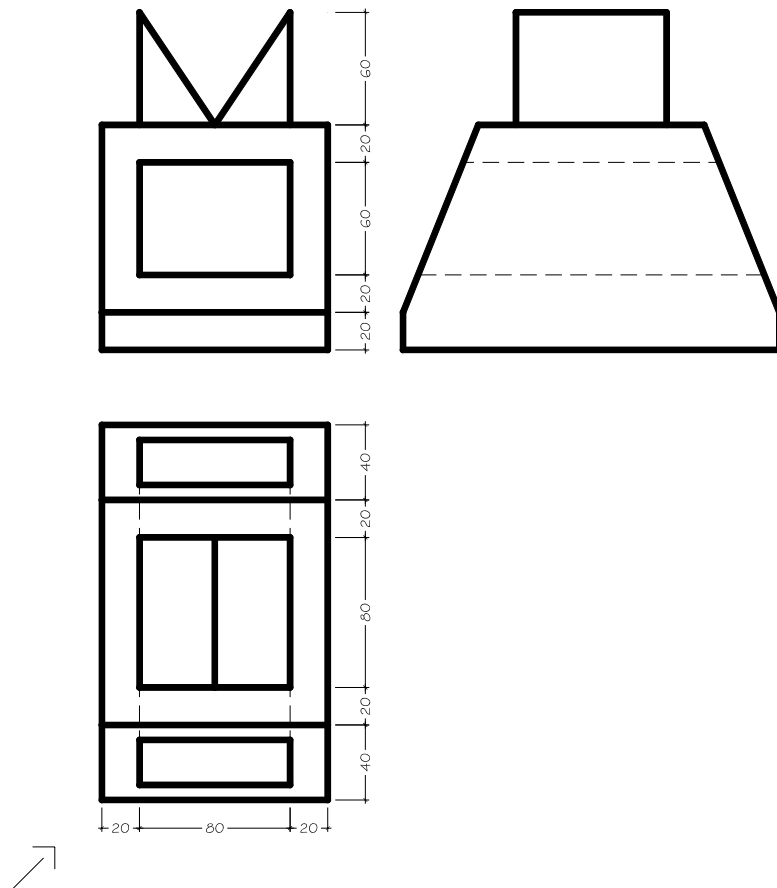
BLOQUE I

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

a.- Una perspectiva **ISOMÉTRICA**, sin aplicar coeficiente de reducción.

b.- Una vista proporcionada del volumen a mano alzada que represente una perspectiva que puede estar dibujada desde la posición que se desee, siendo igualmente válida si se utiliza el mismo punto de vista que la perspectiva isométrica anteriormente dibujada.

c.- Todas las medidas están expresadas en **MILÍMETROS**.



DATOS GEOMÉTRICOS PARA LA REALIZACIÓN DEL EJERCICIO:

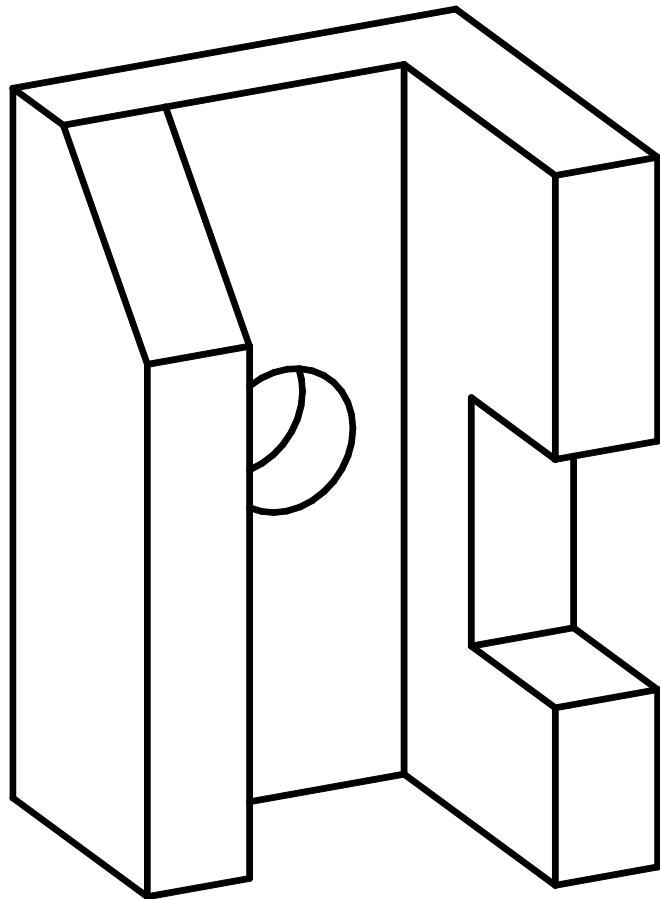
1. LÁMINA EN POSICIÓN VERTICAL.
2. SITUAR EL ORIGEN DEL SISTEMA A 115 mm. DEL BORDE IZQUIERDO DE LA LÁMINA Y A 170 mm. DEL BORDE INFERIOR DE LA LÁMINA.

BLOQUE I

3.

a) Dada la pieza siguiente, se pide:

- Dibujar las vistas necesarias para poder definir la misma, pudiendo ser dibujadas las correspondientes vistas con reglas o a mano alzada.
- Acotar las vistas de la pieza tomando las medidas directamente de la pieza que figura en el enunciado del ejercicio.

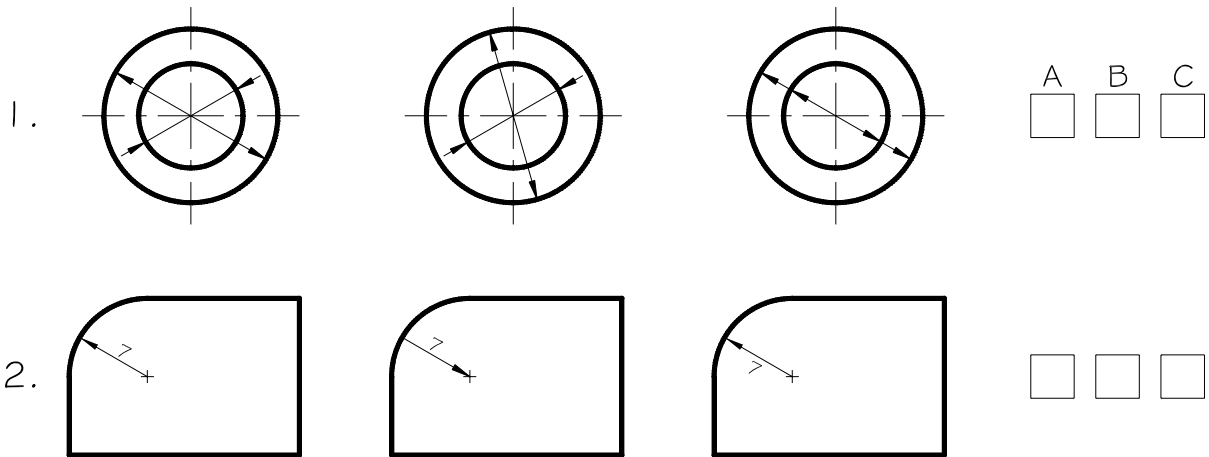


BLOQUE I

3.

b) Dados los siguientes dibujos de acotación, se pide:

- Contestar cual es la solución correcta en cada uno de los ejemplos, anotando los resultados en un lado de la misma lámina en que se haya dibujado el apartado a) del ejercicio 3.



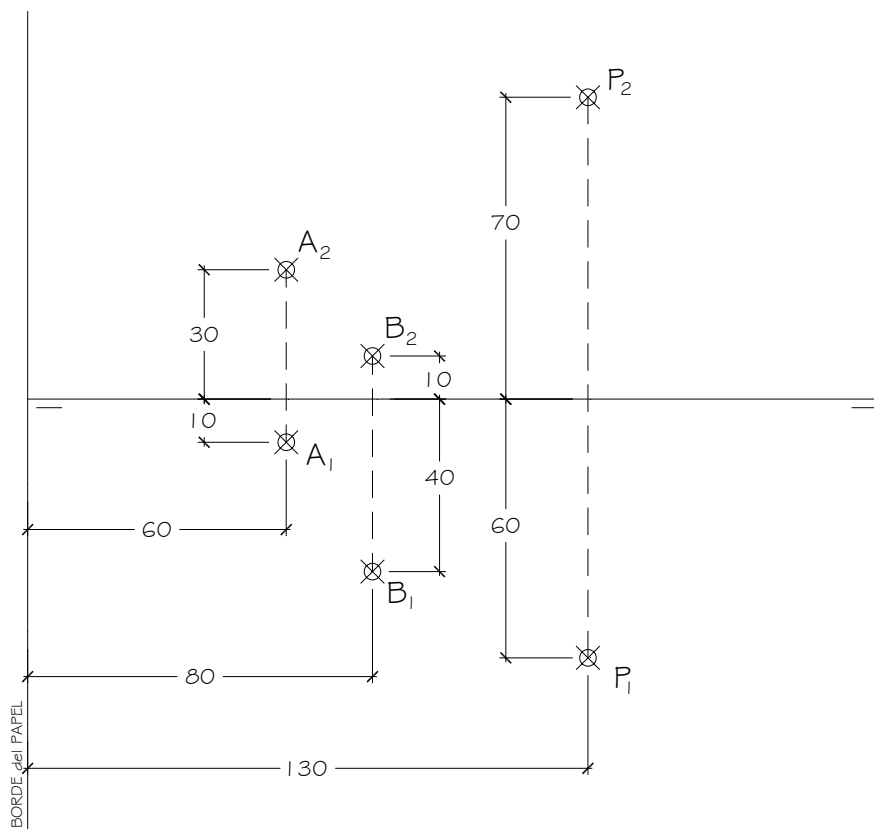
CRITERIOS PARA LA CALIFICACIÓN:

- 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, serán las siguientes:
5 (cinco) puntos el ejercicio nº 1.
3 (tres) puntos el ejercicio nº 2.
2 (dos) puntos el ejercicio nº 3, correspondiendo 1,5 puntos al apartado a) y 0,5 puntos al apartado b), a razón de 0,25 puntos para cada respuesta tipo test bien contestada.

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

BLOQUE II

- 1.- La recta r dada por los puntos **A** y **B** es una recta de máxima inclinación del plano α . Se pide:
- Representar dicho plano α .
 - Hallar la mínima distancia entre el punto **P** y el plano α .



DATOS GEOMÉTRICOS PARA LA REALIZACIÓN DEL EJERCICIO:

1. LÁMINA EN POSICIÓN HORIZONTAL.
2. LÍNEA DE TIERRA EN EL EJE HORIZONTAL DE LA LÁMINA.

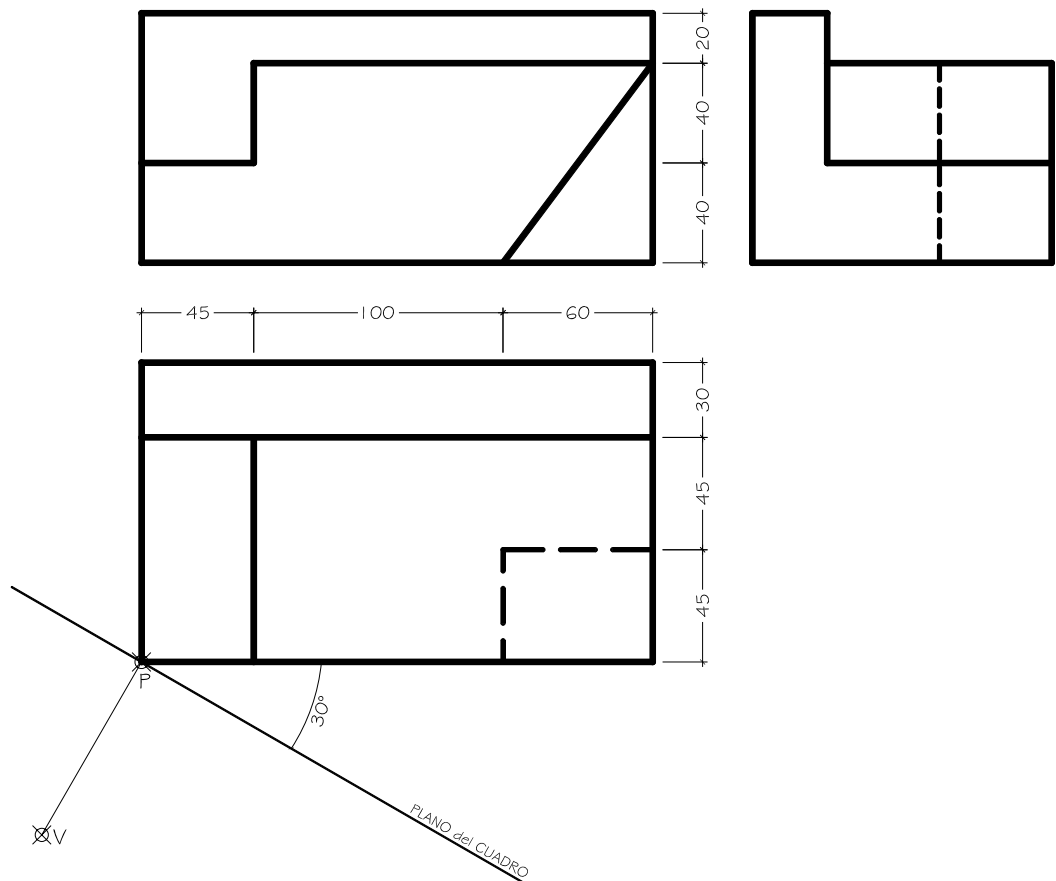
BLOQUE II

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

a.- Distancia P-V = 130 mm.

b.- Altura V (distancia LT-LH) = 150 mm.

c.- Cotas en milímetros.



DATOS GEOMÉTRICOS PARA LA REALIZACIÓN DEL EJERCICIO:

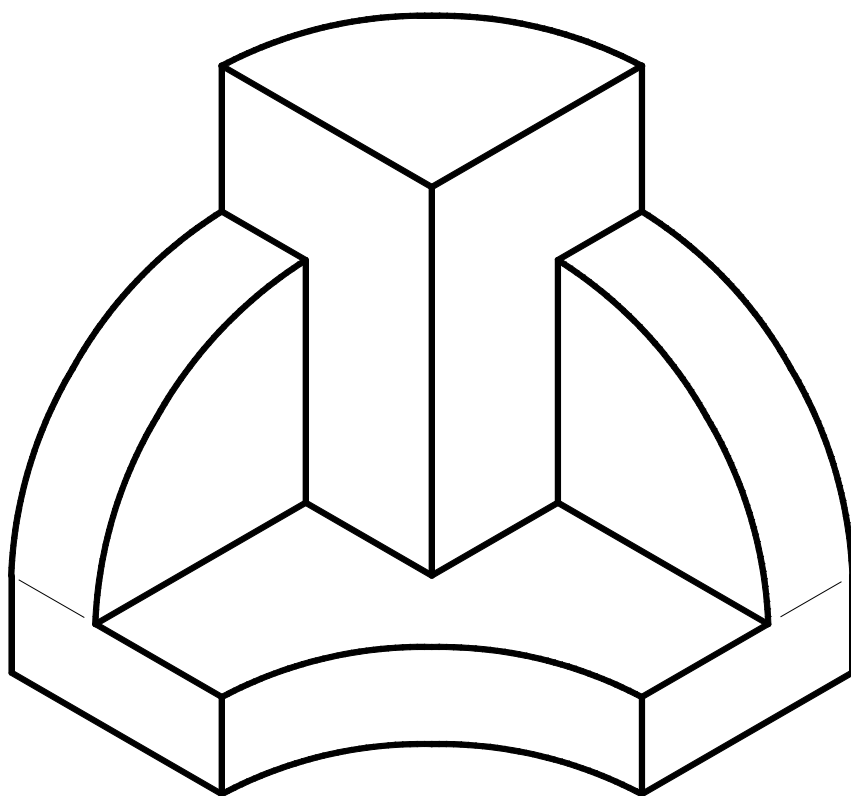
1. LÁMINA EN POSICIÓN HORIZONTAL.
2. SITUAR LA LÍNEA DE HORIZONTE A 135 mm. DEL BORDE SUPERIOR DE LA LÁMINA.
3. SITUAR EL PUNTO P A 150 mm. DEL BORDE IZQUIERDO DE LA LÁMINA.

BLOQUE II

3.

a) Dada la pieza siguiente, se pide:

- Dibujar las vistas necesarias para poder definir la misma, pudiendo ser dibujadas las correspondientes vistas con reglas o a mano alzada.
- Acotar las vistas de la pieza tomando las medidas directamente de la pieza que figura en el enunciado del ejercicio.

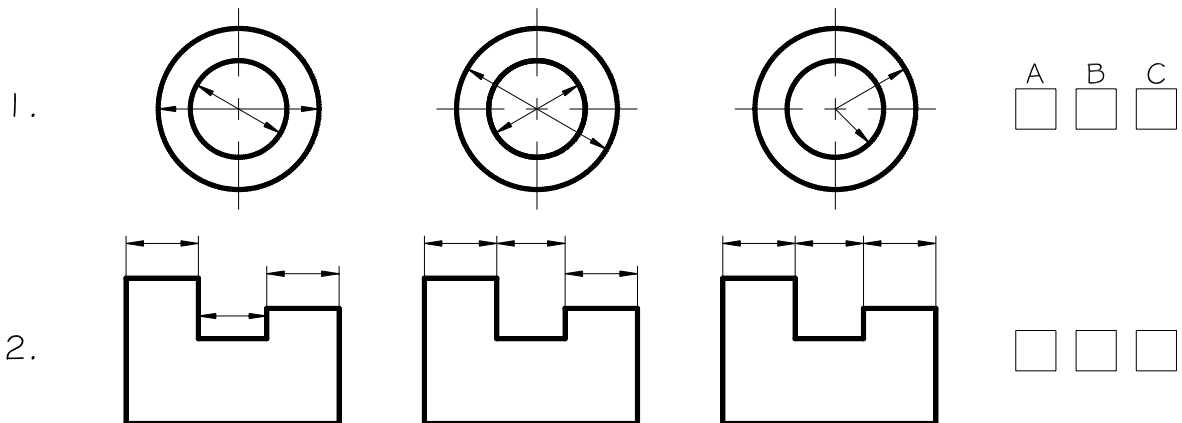


BLOQUE II

3.

b) Dados los siguientes dibujos de acotación, se pide:

- Contestar cual es la solución correcta en cada uno de los ejemplos, anotando los resultados en un lado de la misma lámina en que se haya dibujado el apartado a) del ejercicio 3.



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, serán las siguientes:
 5 (cinco) puntos el ejercicio nº 1.
 3 (tres) puntos el ejercicio nº 2.
 2 (dos) puntos el ejercicio nº 3, correspondiendo 1,5 puntos al apartado a) y 0,5 puntos al apartado b), a razón de 0,25 puntos para cada respuesta tipo test bien contestada.