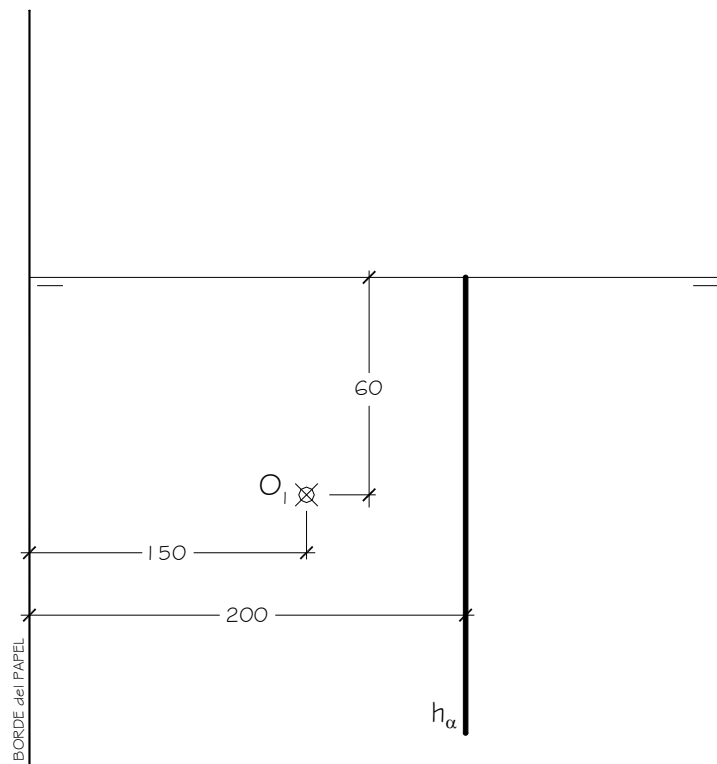


EL ALUMNO DEBE ELEGIR Y DESARROLLAR, OBLIGATORIAMENTE, LOS EJERCICIOS DEL BLOQUE I ó LOS DEL BLOQUE II

BLOQUE I

1.- Representa las proyecciones de un **PRISMA RECTO** de altura 100 mm. que tiene como base un pentágono regular inscrito en una circunferencia de radio 40 mm., de cuyo centro O se conoce su proyección horizontal O_1 y sabiendo que la cara lateral de menor alejamiento es paralela al P.V.

- Hallar las proyecciones y la verdadera magnitud de la sección producida por el plano proyectante vertical α , del que conocemos su traza horizontal y del que sabemos que su traza vertical forma 30° con la L. T.



DATOS GEOMÉTRICOS PARA LA REALIZACIÓN DEL EJERCICIO:

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

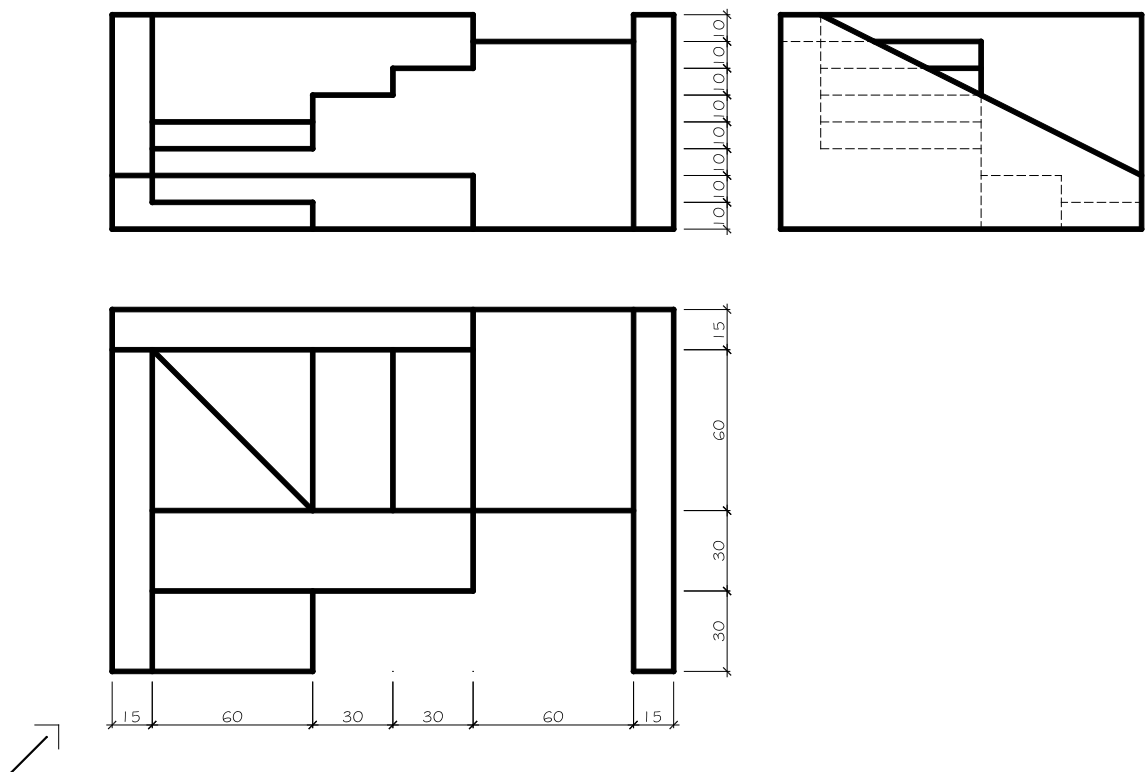
BLOQUE I

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:

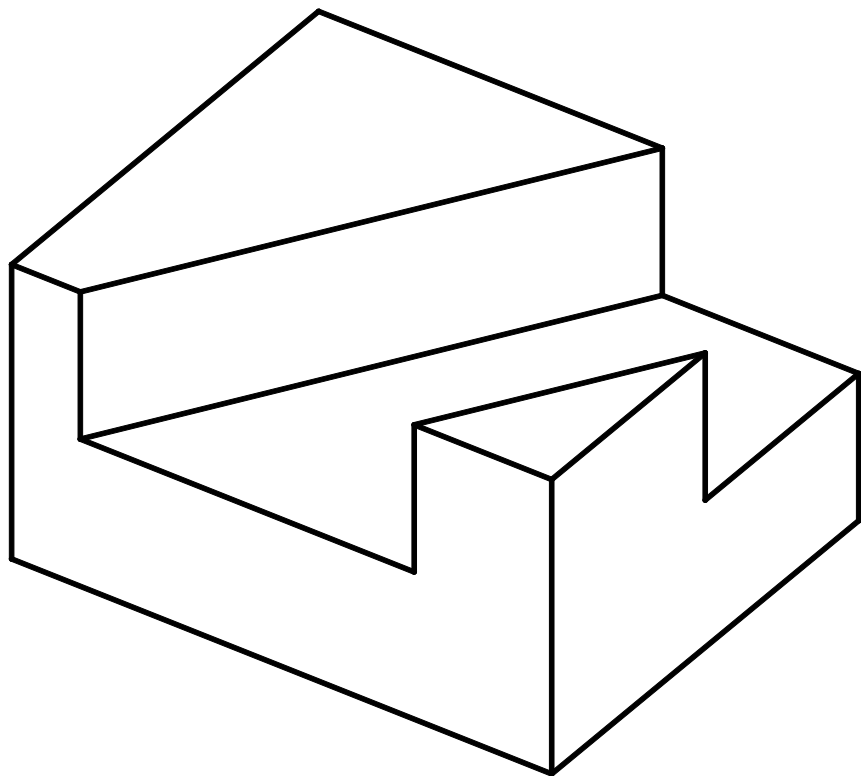
1. LÁMINA EN POSICIÓN HORIZONTAL.
2. SITUAR EL ORIGEN DEL SISTEMA EN EL EJE VERTICAL DE LA LÁMINA Y A 190 mm. DEL BORDE INFERIOR DE LA LÁMINA.

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.

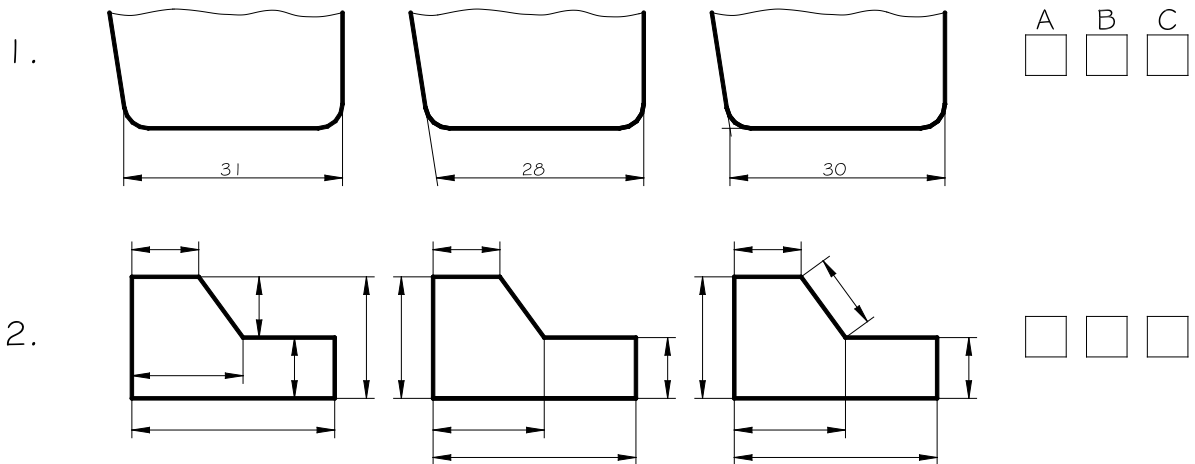


BLOQUE I

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.



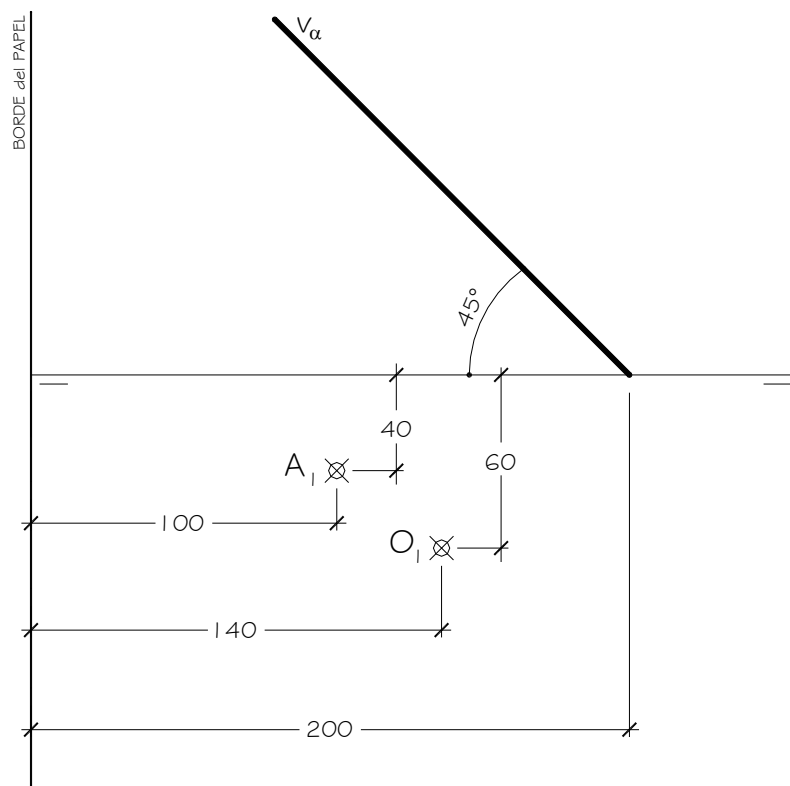
CRITERIOS PARA LA CALIFICACIÓN:

- 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.- Representa las proyecciones de una **PIRÁMIDE RECTA de BASE CUADRADA** de 90 mm. de altura, apoyada en el P.H., sabiendo que **A₁** y **O₁** son las proyecciones horizontales de un vértice de la base y del centro de la misma.
- Hallar las proyecciones y la verdadera magnitud de la sección producida por el plano proyectante vertical α en la pirámide.



DATOS GEOMÉTRICOS PARA LA REALIZACIÓN DEL EJERCICIO:

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

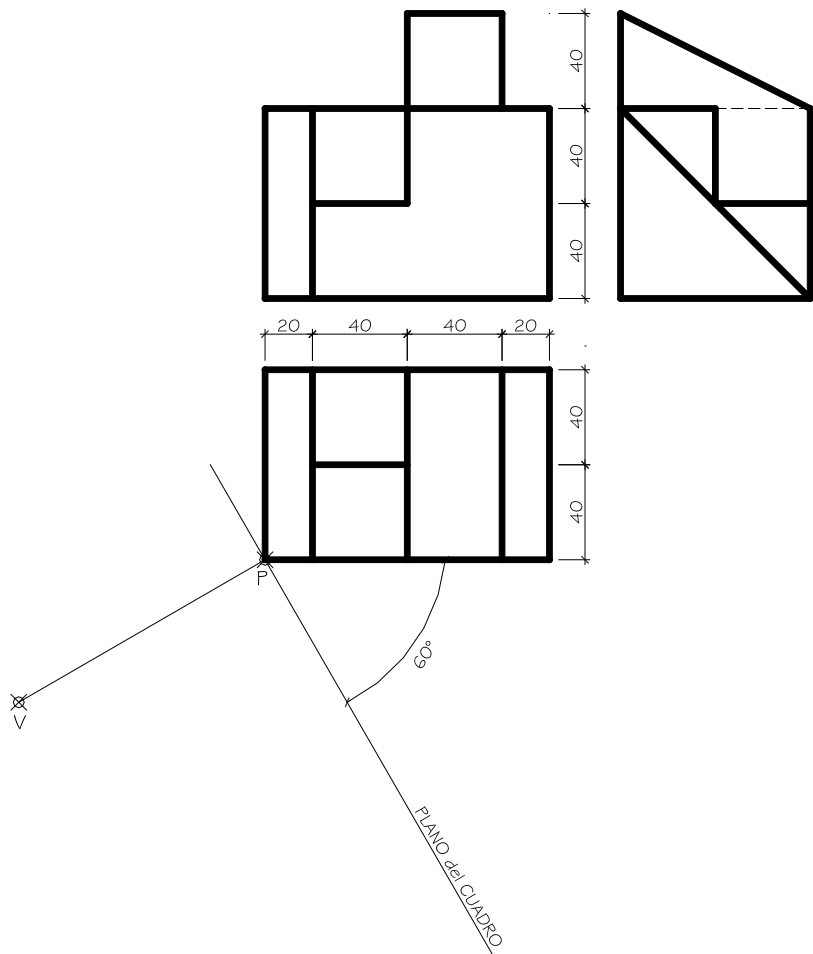
BLOQUE II

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

a.- Distancia P-V = 120 mm.

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

c.- Cotas en milímetros.



DATOS GEOMÉTRICOS PARA LA REALIZACIÓN DEL EJERCICIO:

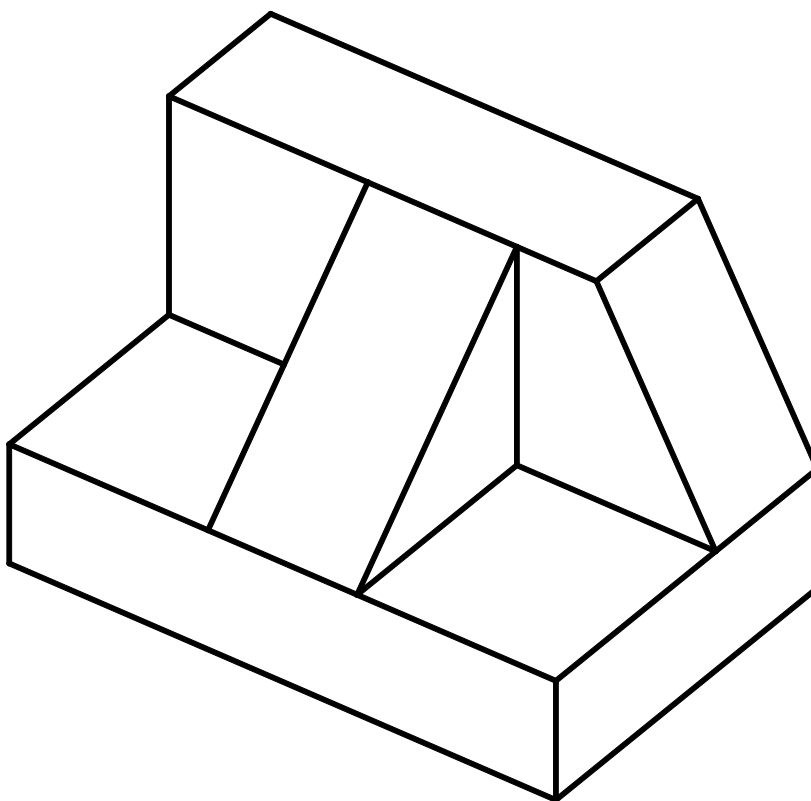
1. LÁMINA EN POSICIÓN HORIZONTAL.
2. SITUAR LA LÍNEA DE HORIZONTE A 160 mm. DEL BORDE INFERIOR DE LA LÁMINA.
3. SITUAR EL PUNTO P A 160 mm. DEL BORDE DERECHO DE LA LÁMINA.

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.

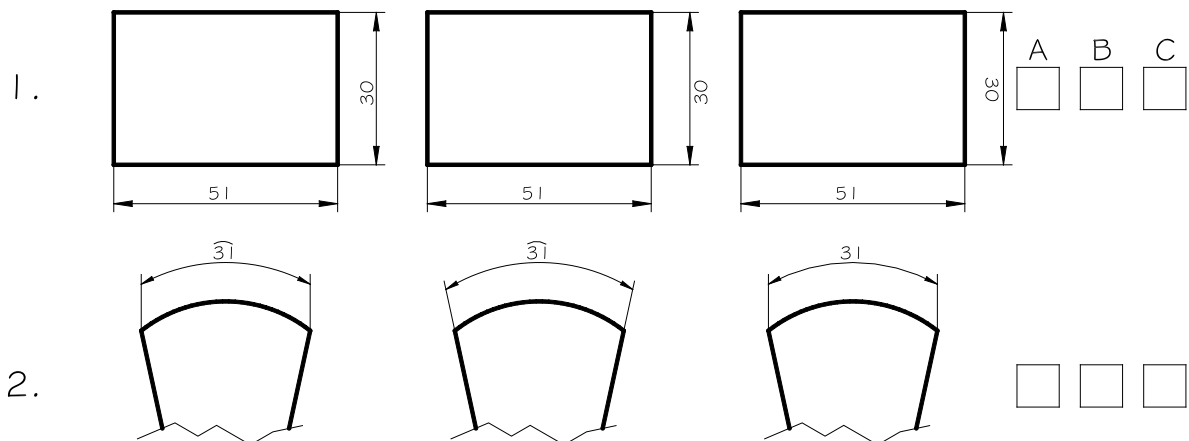


BLOQUE II

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.