

NOTAS IMPORTANTES PARA EL TRIBUNAL:

- Para la realización de este examen se entregará a los alumnos una o más láminas de dibujo en tamaño A3, tantas como sean necesarias.
- El alumno puede utilizar sus propias láminas de dibujo en tamaño A3, pero se debe verificar que las láminas están en blanco o, como mucho, con los datos de identificación del alumno en el cuadro de datos.
- El tribunal sellará las láminas de dibujo en tamaño A3, en cualquiera de los dos casos anteriores, antes de que el alumno empiece a dibujar.
- Al recoger el examen **NO se debe intentar escanear las láminas en tamaño A3**, salvo que se disponga de un escáner de esas dimensiones.

Los exámenes de esta asignatura realizados por los alumnos **deben ser enviados en la valija o llevados en mano a Madrid al completo**. Por tanto:

- Se introducirá en el sobre de retorno el examen completo, esto es, la hoja de cabecera, las hojas de desarrollo y las láminas en tamaño A3.
- Se hará constar en el sobre Centro Asociado, titulación, asignatura, fecha y hora de realización y número de exámenes.
- Se comprobará que el número de exámenes del sobre coincide con los entregados.
- Los sobres serán cerrados, firmados de forma legible por dos miembros del tribunal, sellados con la fecha del examen y precintados.

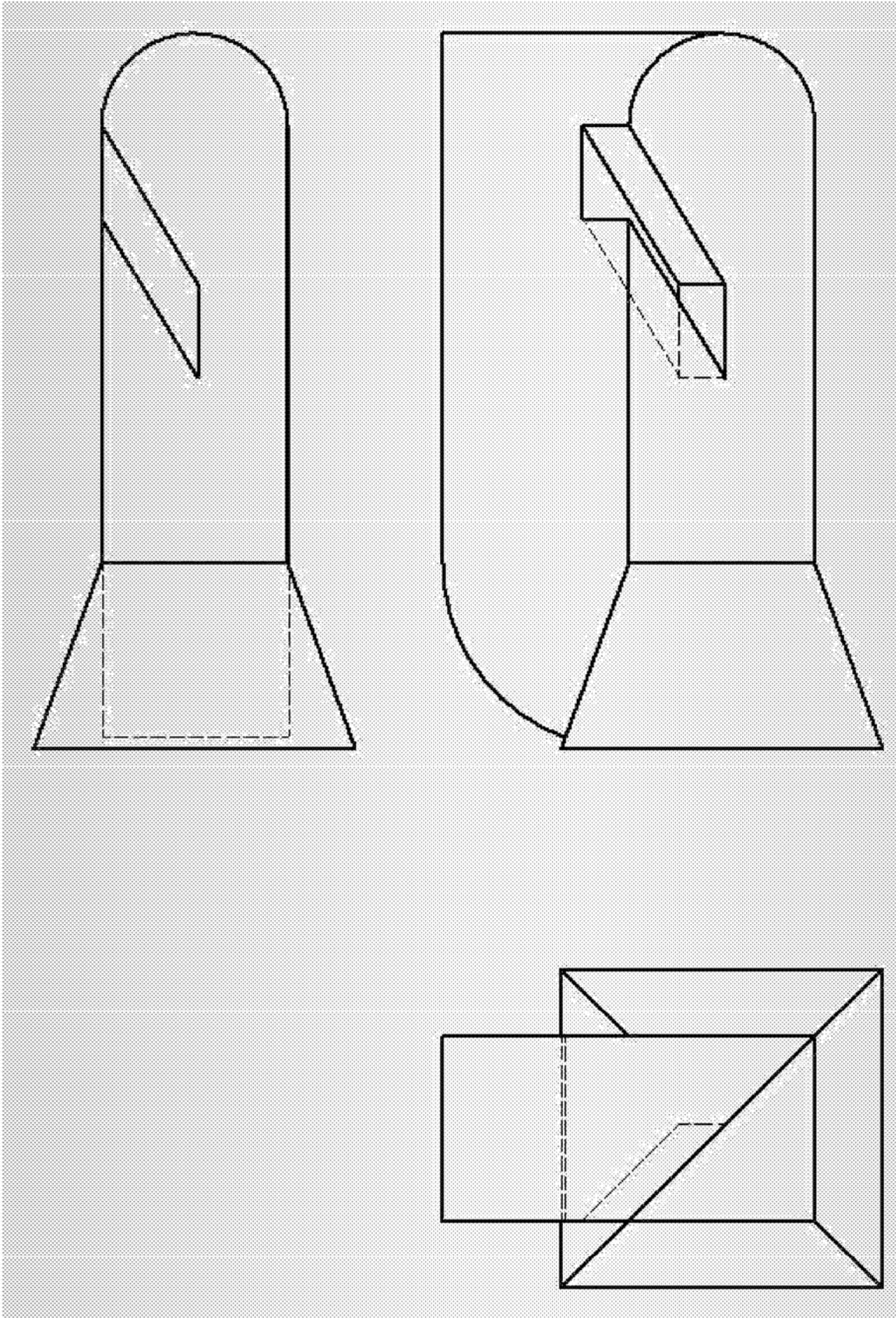
NOTAS IMPORTANTES PARA LOS ALUMNOS:

- La parte gráfica de este ejercicio deberá desarrollarse inexcusablemente en papeles de dibujo en tamaño A3.
- Las láminas en A3 se entregarán correctamente plegadas conforme a la normativa.
- Pongan el nombre en todas las láminas.
- Pueden utilizar todo tipo de material impreso y calculadora. Tiempo 2 horas.

1.- Dada la pieza en diédrico sistema europeo, representarla en perspectiva isométrica, sin tener en cuenta el coeficiente de reducción, en un papel A3 y a la escala adecuada. Indicar la escala utilizada.

(6 puntos)

Escala 1:25



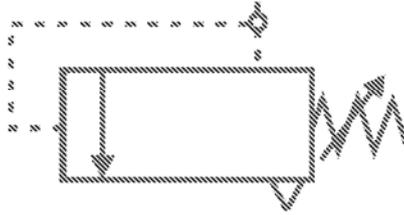
2.- Acotar funcionalmente la pieza en isométrico

(2,5 puntos)

3.- Conteste a este test marcando la respuesta que considere correcta con un círculo alrededor de la letra de la opción. Sólo una respuesta es correcta:

3.1. En un diagrama de una instalación neumática la representación que aparece en la figura corresponde a:

- a. Un silenciador
- b. Una válvula de cierre
- c. Una válvula antirretorno
- d. Una válvula de seguridad
- e. Un compresor



(0,25 puntos)

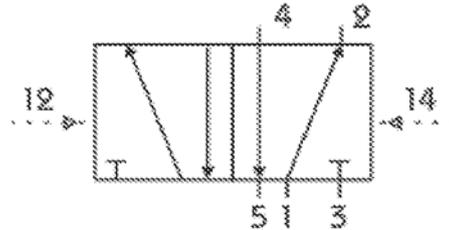
3.2. Se puede acotar sobre líneas ocultas cuando:

- a. La acotación es importante
- b. Las líneas ocultas no queden distorsionadas por el conjunto
- c. En ningún caso
- d. En cualquier caso
- e. No exista otro modo de acotar esa dimensión

(0,25 puntos)

3.3. El diagrama adjunto corresponde a una representación simbólica de una válvula en el que:

- a. Los números indican las vías de conducción
- b. Los números indican cuántas conexiones se pueden acoplar en ese punto
- c. Las líneas indican las posiciones
- d. Las flechas indican las salidas de emergencia
- e. En la situación de reposo hay un pilotaje 14



(0,25 puntos)

3.4. El rayado de las distintas marcas de un plano de conjunto:

- a. Nunca debe de ser igual.
- b. Pueden tener el mismo rayado siempre y cuando no sean contiguas.
- c. Deben de utilizarse con direcciones a 30°, 45° ó 60°.
- d. Ninguna de las anteriores.
- e. Debe realizarse en color

(0,25 puntos)

3.5. El diagrama adjunto corresponde a una representación simbólica de:

- a. Una válvula de caudal
- b. Un filtro
- c. Una válvula de simultaneidad
- d. Un flotador de bola
- e. Un embudo



(0,25 puntos)

3.6. Un croquis es:

- a. Una representación gráfica sin rigor técnico de un elemento o conjunto
- b. Una representación gráfica de acuerdo a la normativa, generalmente a mano alzada, de un elemento o conjunto
- c. Una revista de arquitectura
- d. Una representación tridimensional a mano alzada
- e. Un esquema de alzado, planta y perfil de una pieza

(0,25 puntos)