

DIBUJO TÉCNICO (PRUEBA DE COMPETENCIA ESPECÍFICA)

INSTRUCCIONES / INSTRUCTIONS

La parte gráfica del ejercicio se realizará inexcusablemente en una o varias láminas de papel de dibujo tamaño A3. Debe poner su código de identificación en todas las láminas y hojas que utilice.

Instrumentos permitidos: herramientas de dibujo técnico (escuadras, reglas, compás...) y calculadora no programable.

La prueba tiene dos partes:

- Primera parte: Consta de dos preguntas de desarrollo teórico-conceptual. Se deberá dar respuesta únicamente a una de las dos preguntas (hasta 3 puntos).
- Segunda parte: Consta de dos ejercicios de desarrollo. Se deberá dar respuesta a los dos ejercicios (hasta 7 puntos).

The graphic part of the exercise will be done on one or more sheets of A3 size drawing paper.

You must put your identification code on all the sheets you use.

Allowed: technical drawing tools (squares, rulers, compass...) and non-programmable calculator.

The exam consists of two parts:

- *Part 1: It consists of two questions of theoretical-conceptual development. Only one of the two questions must be answered (up to 3 points).*
- *Part 2: It consists of two development exercises. Both exercises must be answered (up to 7 points).*

CRITERIOS DE EVALUACIÓN / GRADING CRITERIA

Primera parte:

- Se valorará la concreción y síntesis en la respuesta.
- No se valorarán respuestas que no respondan a lo que se plantea.

Segunda parte:

- Se valorará la precisión técnica y geométrica de los dibujos.
- Se valora el orden y la claridad en las respuestas.
- Se valorará la precisión dimensional y la proporcionalidad y alineación de las vistas.

Part 1:

- *Conciseness and clarity of response will be assessed.*
- *Responses that do not address the question will not be assessed.*

Part 2:

- *Technical and geometric accuracy of the drawings will be assessed.*
- *Organization and clarity of responses will be assessed.*
- *Dimensional accuracy, proportionality, and alignment of views will be assessed.*

NOTAS 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 en color de esas dimensiones.

Los exámenes de esta asignatura realizados por los alumnos deben ser llevados en mano a Secretaría General en Madrid siguiendo las instrucciones de la Vicesecretaría General de Pruebas Presenciales. 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 (aunque estén en blanco).
- Se hará constar en el sobre: Centro Asociado, fecha y hora de realización, número y tipo de exámenes.
- Se comprobará que el número de exámenes indicado en el sobre coincide con los entregados.
- Los sobres serán cerrados, sellados o firmados de forma legible por algún miembro del tribunal, y precintados.

1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:

- 1.a) Utilización del ordenador en el dibujo técnico. Ventajas y desventajas.
- 1.b) El rectángulo áureo. Aplicaciones.

(Valor: hasta 3 puntos)

1) Briefly and concisely, answer only one of the following two questions:

- 1.a) Use of the computer in technical drawing. Advantages and disadvantages.
- 1.b) The golden rectangle. Applications.

(Value: up to 3 points)

La respuesta a esta cuestión se realizará en este mismo folio, utilizando las dos caras. Caso de ser necesario, se utilizarán folios adicionales.

The answer to this question should be written on this same sheet of paper, using both sides. Additional sheets of paper may be used if necessary.

PROPIEDAD INTELECTUAL UNED

2) Conteste breve y concisamente a los siguientes ejercicios:

Dada la pieza representada en la figura:

2.a) Acotar integralmente la pieza sobre el propio plano.

(Valor: hasta 0,5 puntos)

2.b) Dibujar, a lápiz y a la escala más apropiada al papel disponible, las seis vistas de la misma en sistema diédrico europeo.

(Valor: hasta 3 puntos)

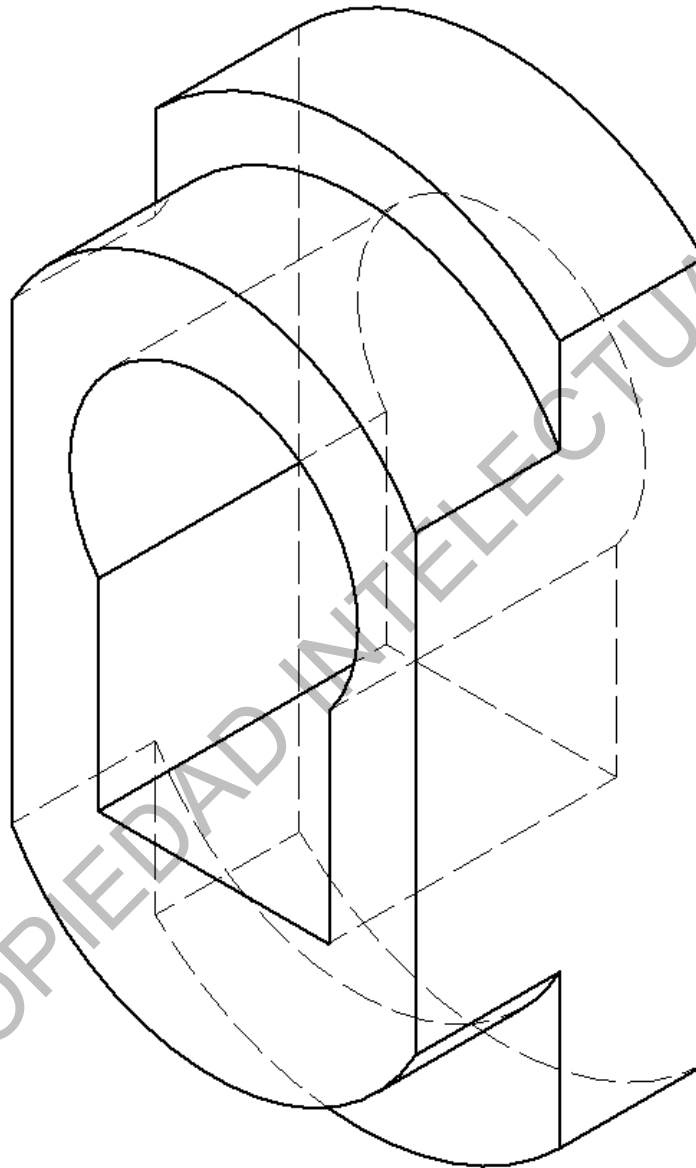
Given the piece depicted in the figure:

2.a) Dimension the entire piece on the plan itself.

(Value: up to 0.5 points)

2.b) Draw, in pencil and at the scale most appropriate to the available paper, the six views of it in first angle projection (European projection).

(Value: up to 3 points)



Escala 1:2
Scale 1:2

Notas: Recuerde que debe indicar la escala de representación con la que se realizan los dibujos. No olvide entregar todos los borradores realizados junto con el resto del examen.

Notes: Remember that you must indicate the scale of representation with which the drawings are made. Do not forget to submit all the drafts made along with the rest of the exam.

Dada la pieza representada en la figura:

2.c) Acotar integralmente la pieza sobre el propio plano.

(Valor: hasta 0,5 puntos)

2.d) Dibujar, a lápiz y a la escala más apropiada al papel disponible, la perspectiva axonométrica isométrica de la misma.

(Valor: hasta 3 puntos)

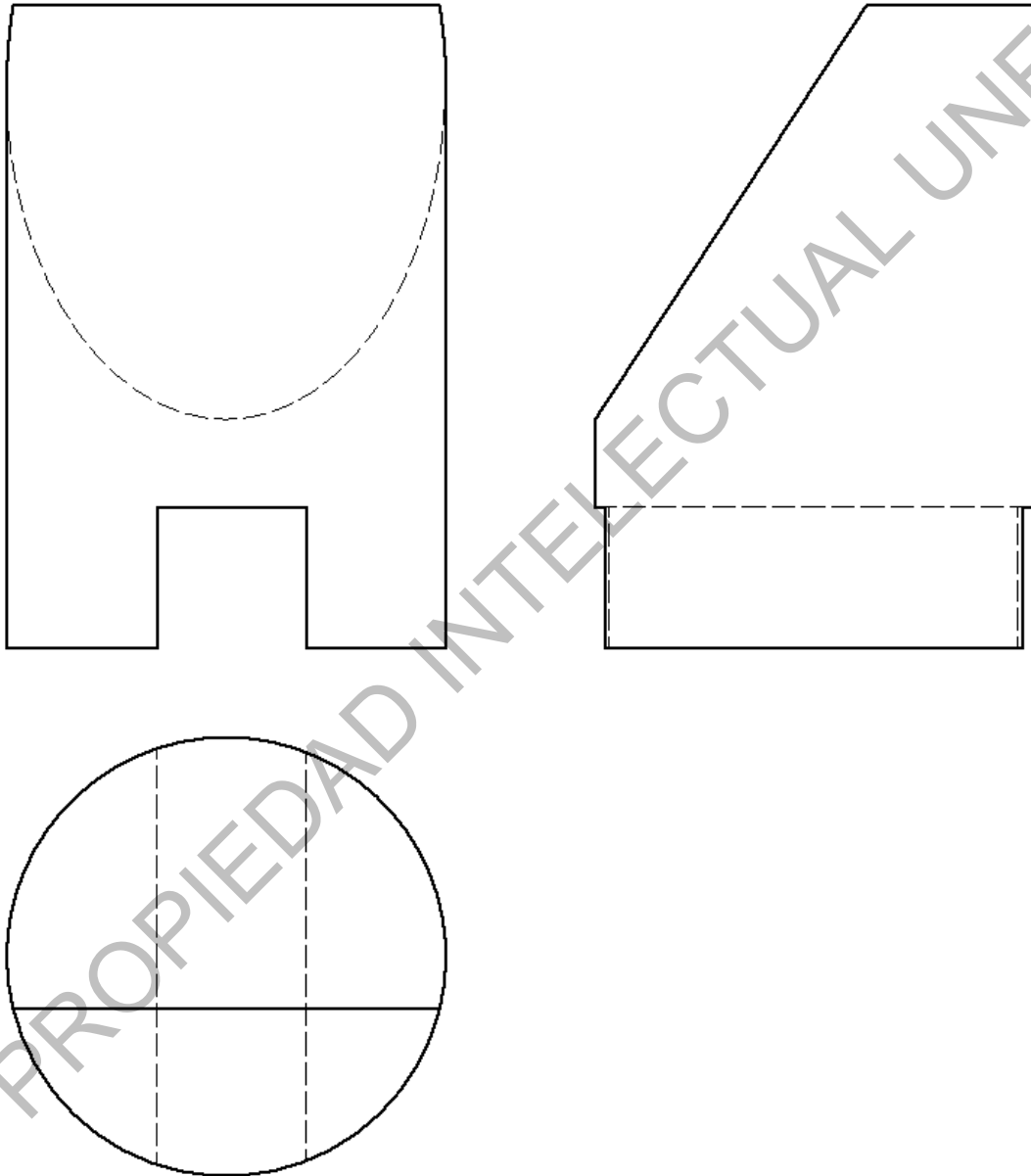
Given the piece depicted in the figure:

2.c) Dimension the entire piece on the plan itself.

(Value: up to 0.5 points)

2.d) Draw, in pencil and at the scale most appropriate to the available paper, the isometric perspective of the piece.

(Value: up to 3 points)



Escala 1:2
Scale 1:2

Notas: Recuerde que debe indicar la escala de representación con la que se realizan los dibujos. No olvide entregar todos los borradores realizados junto con el resto del examen.

Notes: Remember that you must indicate the scale of representation with which the drawings are made. Do not forget to submit all the drafts made along with the rest of the exam.