

Ariketaren kodea / Código del ejercicio

--	--	--	--

Data / Fecha

..... (e)n , (e)ko aren (e)an

En , a de de

Kalifikazioa
Calificación

1.
zuzenketa

1ª corrección

1

2

2.
zuzenketa

2ª corrección

3

4

3.
zuzenketa

3ª corrección

5

INSTRUCCIONES PARA EL EXAMEN

El examen consta de **dos ejercicios** (A y B) y, en un intervalo de **sesenta minutos**, deberás **resolver uno de ellos** (el A o el B).

Los ejercicios deben resolverse a lápiz, en los espacios previstos para ello, a escala, utilizando las herramientas tradicionales (regla, compás, escuadra, cartabón y transportador de ángulos) o, en su caso, “a mano alzada”, dejando a la vista todas las construcciones auxiliares que hayan sido necesarias.

No olvides escribir el código en cada una de las hojas de examen.

0 50 100 mm

100 mm

50

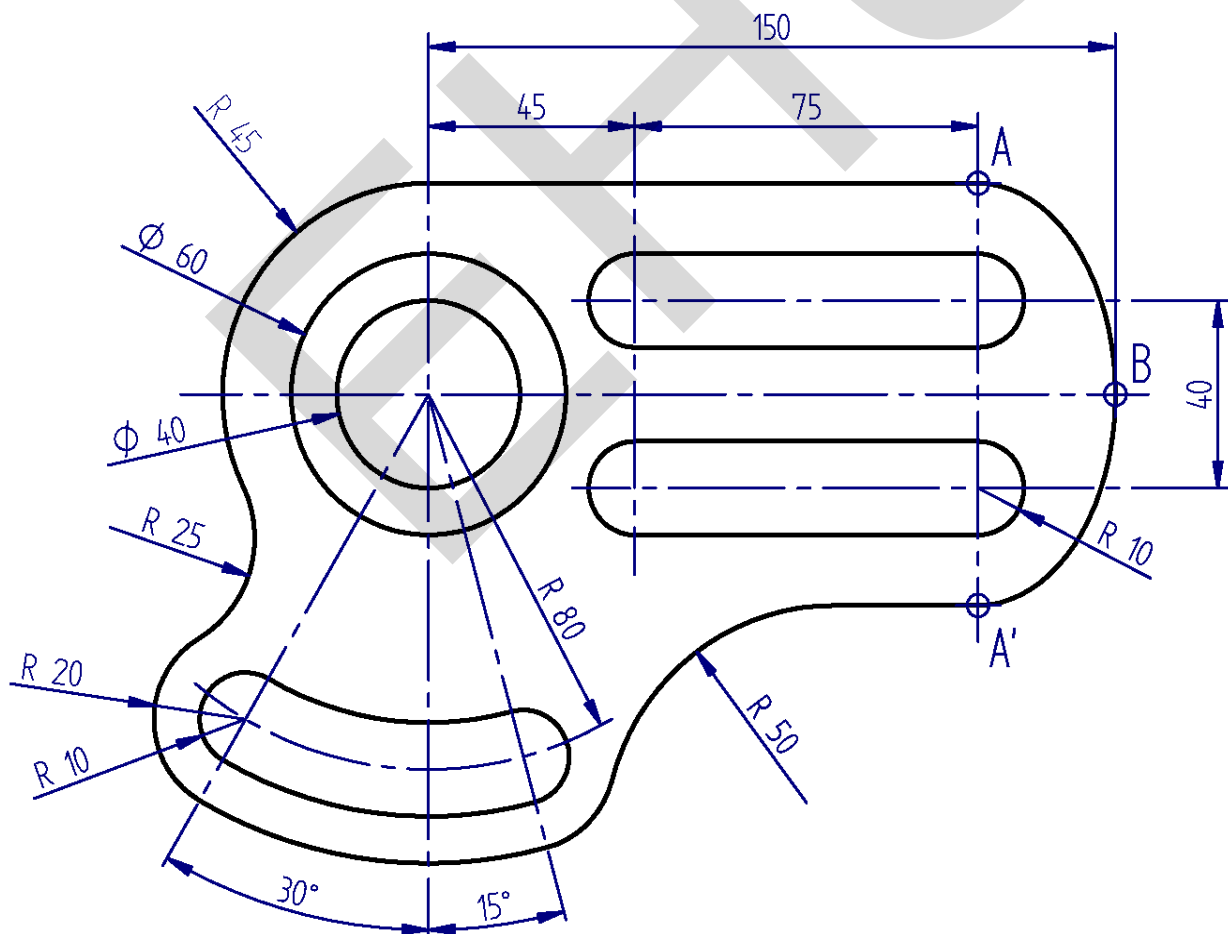
U
T
E

Ariketaren kodea / Código del ejercicio

EJERCICIO A (10 puntos)

Se da el croquis acotado de la vista frontal de una pieza industrial. Su contorno, como se puede apreciar, se compone de varias circunferencias y de varios arcos de circunferencia, varios segmentos rectilíneos y un arco elíptico unidos con continuidad de tangencia. Con la información proporcionada, en la siguiente hoja, completa la vista frontal de la pieza, a la escala correspondiente, indicando el valor de la escala y marcando los centros de los arcos de circunferencia y los puntos de tangencia. Traza el arco elíptico con suficiente precisión, determinando los focos de la elipse y al menos dos puntos entre dos vértices consecutivos (la elipse, tal y como puede apreciarse en el croquis, está definida por su eje mayor AA' y su vértice B). Deja a la vista todas las construcciones auxiliares que te hayan sido necesarias.

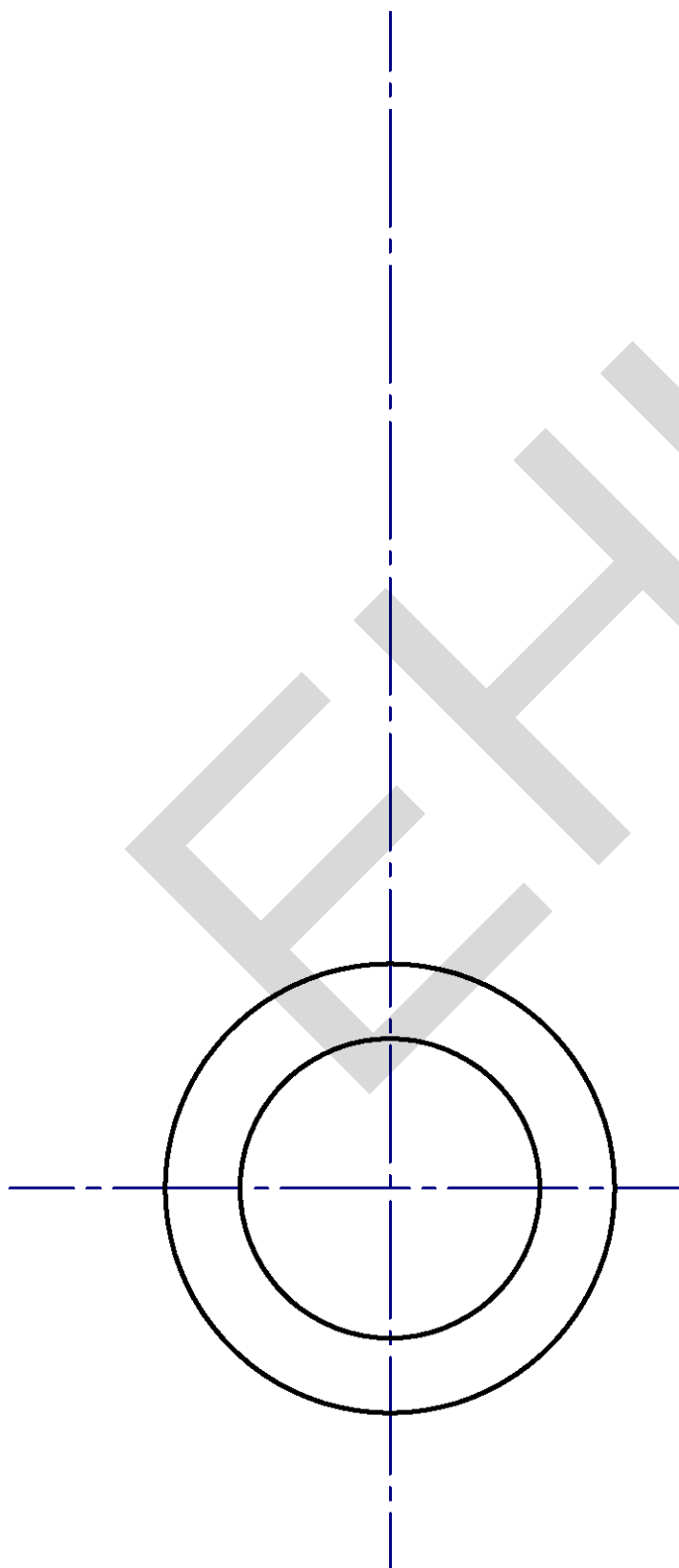
Notas: El croquis está fuera de escala (no se pueden tomar medidas sobre él; solo se conocen las dimensiones determinadas por las cotas); las cotas se dan en milímetros.



Puntuación: 2 pts. la escala; 2 pts. la ranura curva y su contorno; 3 pts. los arcos de radio R25 y R50; 1 pto. las ranuras rectas; 2 pts. el arco elíptico.

Ariketaren kodea / Código del ejercicio

EJERCICIO A (continuación)



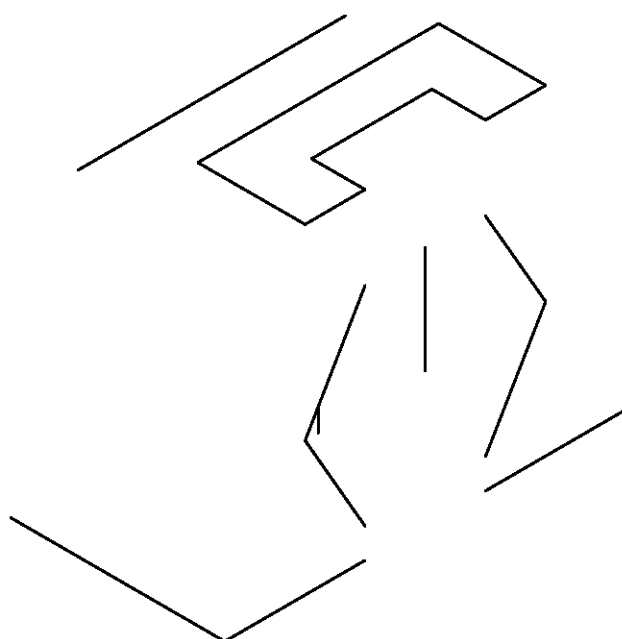
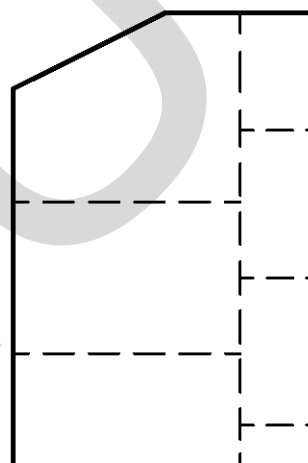
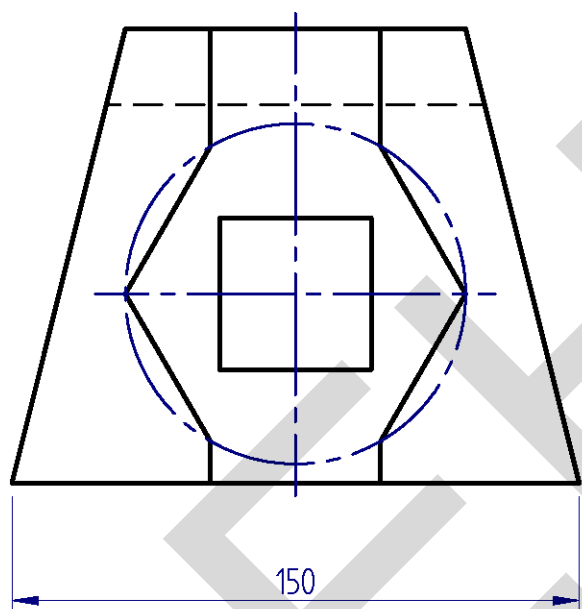
E= /

Ariketaren kodea / Código del ejercicio

EJERCICIO B (10 puntos)

Se dan dos vistas diédricas completas (alzado y perfil izquierdo) y una perspectiva incompleta de una pieza poliédrica. Con la información proporcionada, dibuja la planta a la escala correspondiente, indicando el valor de la escala, y completa la perspectiva “a mano alzada”. Completa la acotación de las vistas diédricas conforme a la norma UNE.

Notas: Las cotas se dan en milímetros; en la perspectiva, las líneas ocultas pueden ser obviadas.



E = /

Puntuación: 2 pts. la escala; 4 pts. la planta; 2 pts. la vista en perspectiva; 2 pts. la acotación.