

CALIFICACIÓN	REVISIÓN	REVISIÓN
Inicial	2ª corrección	3ª corrección
Firma	Firma	Firma

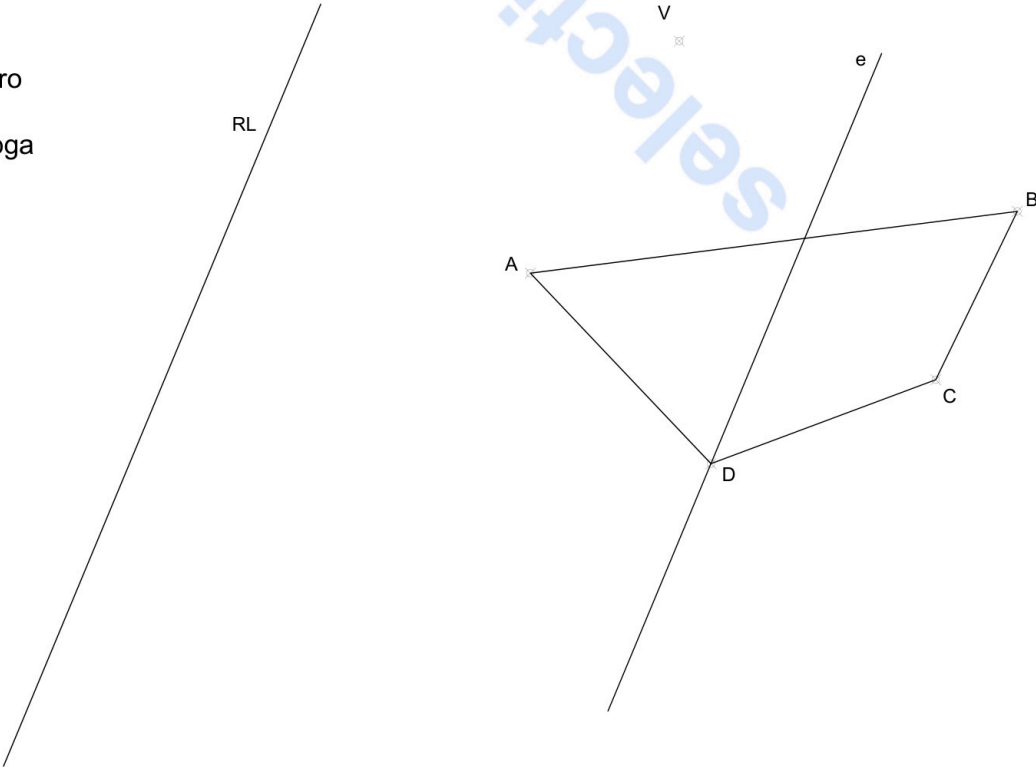
ESPACIO
RESERVADO
PARA LA
UNIVERSIDAD

DIBUJO TÉCNICO II

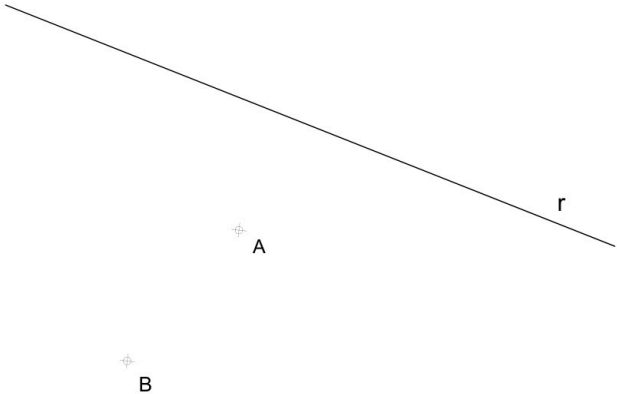
- Responda en este pliego a **cuatro preguntas** cualesquiera de entre las ocho que se proponen. Todas las preguntas se calificarán con un máximo de **2,5 puntos**.
- La resolución de más de 4 preguntas conllevará la **anulación** de las(s) últimas(s) preguntas(s) seleccionada(s) y/o respondida(s).

PEGAR AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

Pregunta 1 (2,5 puntos)
En una homología de centro V, eje e y recta límite RL, determina la figura homóloga del cuadrilátero ABCD.

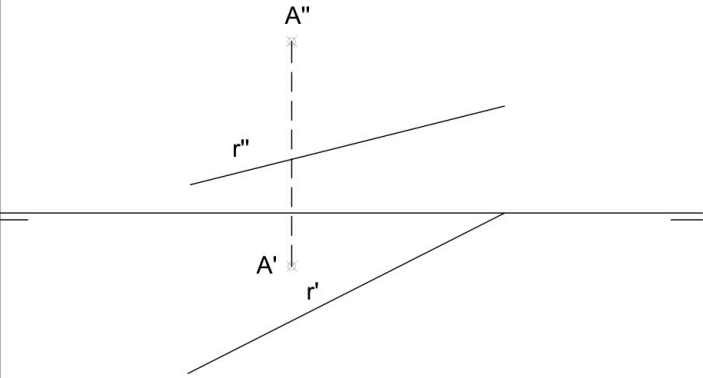


Pregunta 2 (2,5 puntos)
Traza las circunferencias tangentes a una recta r y que pasen por los puntos A y B.

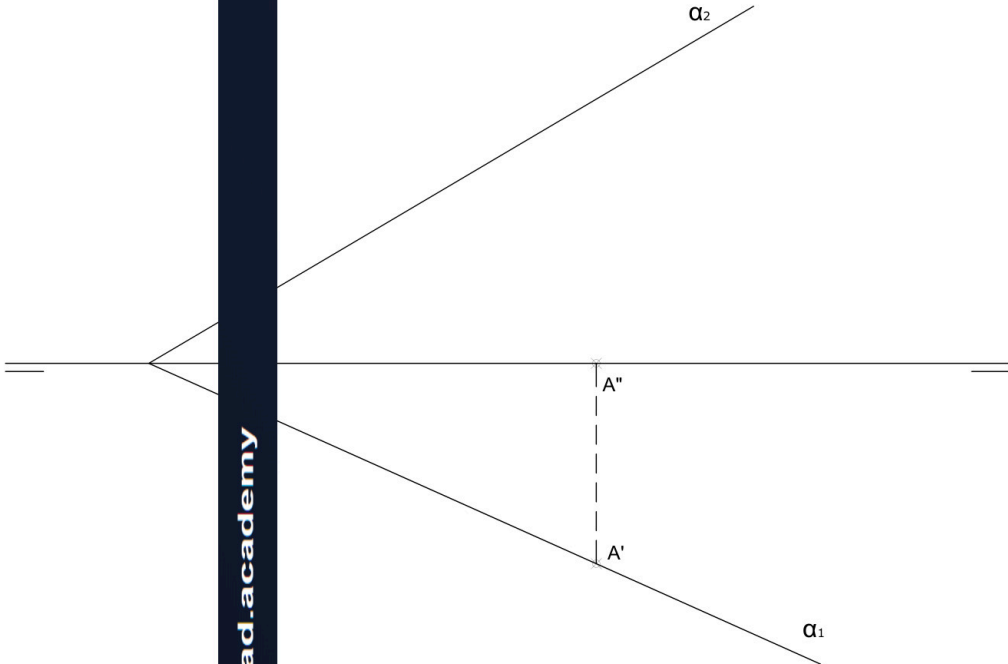


Dibujo Técnico: práctica sistemática de cada ejercicio.
selectividad.academy - 623 769 002

Pregunta 3 (2,5 puntos)
Dada la recta r y el punto A, halla:
1. Las trazas del plano α que define el punto y la recta.
2. La recta f frontal del plano α que pasa por el punto A.
3. La distancia entre A y el punto B de intersección de las rectas r y f.



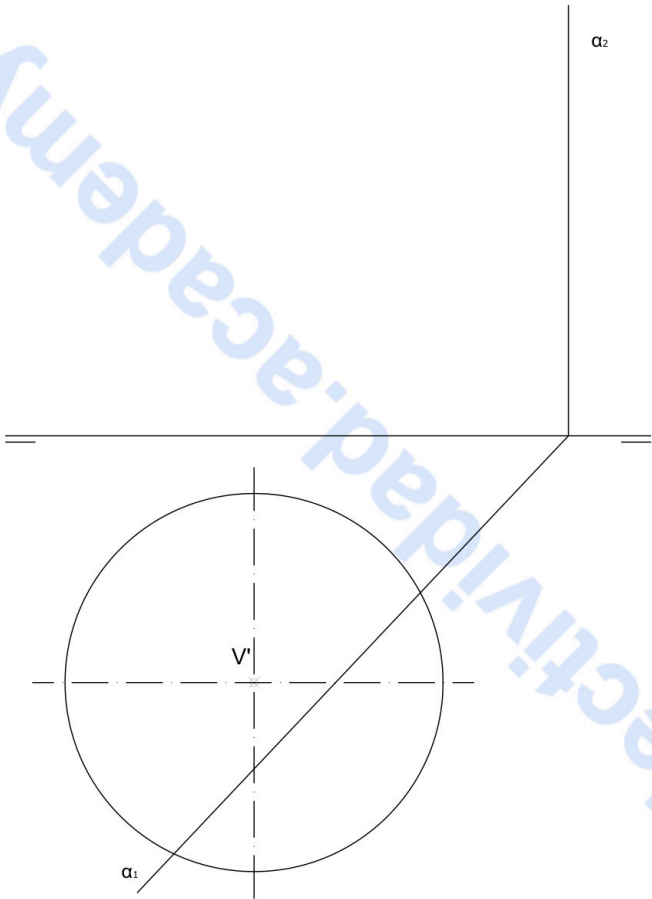
Pregunta 4 (2,5 puntos)
Halla las proyecciones de una circunferencia situada en un plano α y que es tangente a los planos de proyección conociendo el punto A de contacto con el plano horizontal. Halla también las proyecciones del punto X de contacto con el Plano Vertical.



Pregunta 5 (2,5 puntos)

Se da la proyección horizontal de un cono de revolución apoyado en el plano horizontal de proyección y las trazas de un plano proyectante α .

- a. Halla la proyección vertical del cono, sabiendo que su altura es de 60 mm y que está situado en el primer cuadrante.
- b. Dibuja las proyecciones de la sección que produce el plano α en el cono.
- c. Determina la verdadera magnitud de la sección.
- d. Indica qué clase de cónica es la sección resultante.

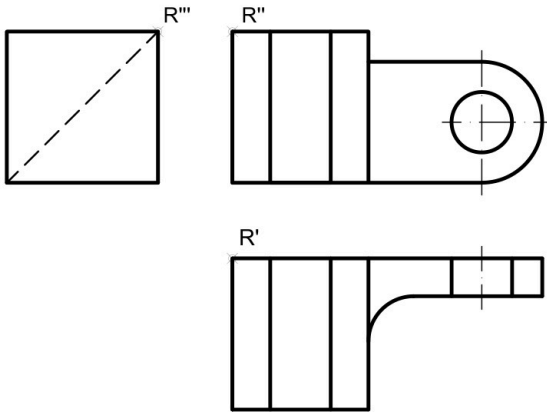


Pregunta 6 (2,5 puntos)

Completa el perfil derecho y dibuja, a escala 2:1, la perspectiva isométrica de la pieza dada por sus vistas, representadas a escala natural. No apliques el coeficiente de reducción isométrico y utiliza el punto R como referencia.

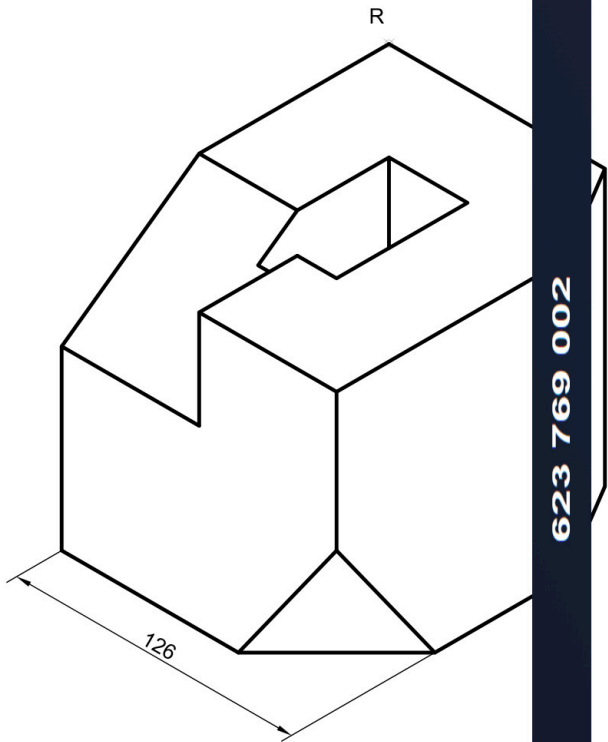
R

⊗



Pregunta 7 (2,5 puntos)

- a) Dibuja, a mano alzada, las vistas necesarias para la correcta definición de la pieza adjunta.
- b) Acótalas, según establece la norma L al respecto, también a mano alzada. Utiliza el punto R como referencia y realiza el ejercicio en el sistema europeo.



R''

⊗

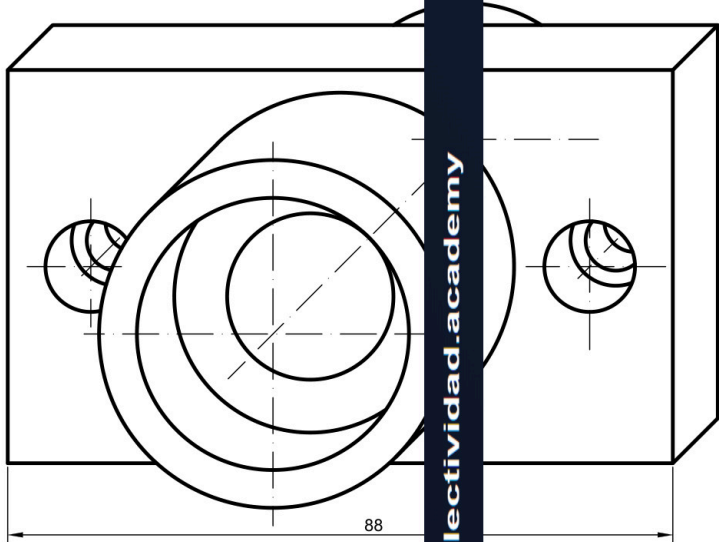
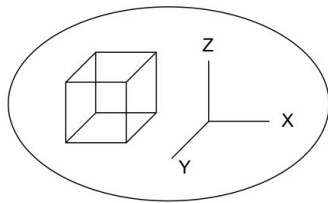
R'''

⊗

⊗ R'

Pregunta 8 (2,5 puntos)

- Dada la siguiente pieza, representada en perspectiva caballera con reducción de 0,7 en el eje Y, dibuja a mano alzada las 2 vistas siguientes:
- El alzado, donde se vean todas las aristas y circunferencias.
 - La superior, con un SEMICORTE para la sección que produce el corte).
- Realiza el ejercicio en el sistema europeo.





Selectividad Academy

Tu academia de selectividad online

● Mejor academia online de selectividad

Prueba sin compromiso

Primera clase gratis. Sin permanencia. Sin letra pequeña.

- ✓ Profesores especialistas en cada asignatura
- ✓ Clases adaptadas a tu nivel y tus objetivos
- ✓ Todos los exámenes oficiales resueltos paso a paso
- ✓ Calculadora de nota y guía completa en la web

623 769 002

Escríbenos por WhatsApp

www.selectividad.academy

- [Calcula tu nota en selectividad.academy/calculadora-selectividad](http://selectividad.academy/calculadora-selectividad)
- [Guía completa en selectividad.academy/guia-selectividad](http://selectividad.academy/guia-selectividad)
- ¿Tienes dudas? Escríbenos sin compromiso