

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

ESPACIO RESERVADO PARA LA UNIVERSIDAD

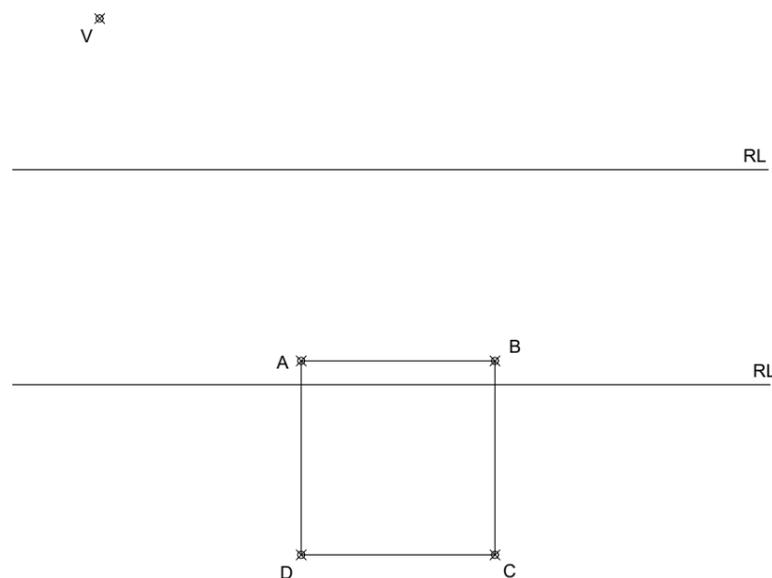
## DIBUJO TÉCNICO

- Responda gráficamente en esta hoja a:
- **Dos preguntas de 3 puntos** a elegir entre las **preguntas 1, 2, 7 y 8** (máximo 6 puntos).
  - **Dos preguntas de 2 puntos** a elegir entre las **preguntas 3, 4, 5 y 6** (máximo 4 puntos).
- Indique la **agrupación de preguntas que responderá**. Agrupaciones de preguntas que sumen más de 10 puntos, o que no coincidan con las indicadas, conllevarán la **anulación** de la(s) última(s) pregunta(s) seleccionada(s) y/o respondida(s).

PEGAR AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

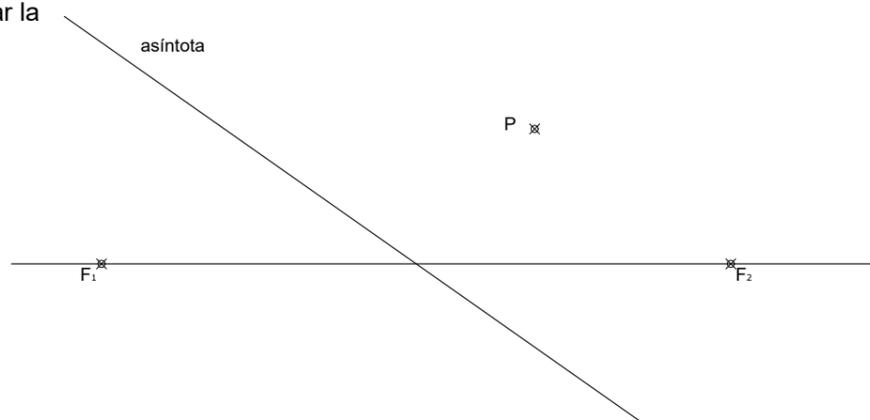
### Pregunta 1 (3 puntos)

Determina la figura homóloga del cuadrado ABCD conociendo el centro V y las dos rectas límite.



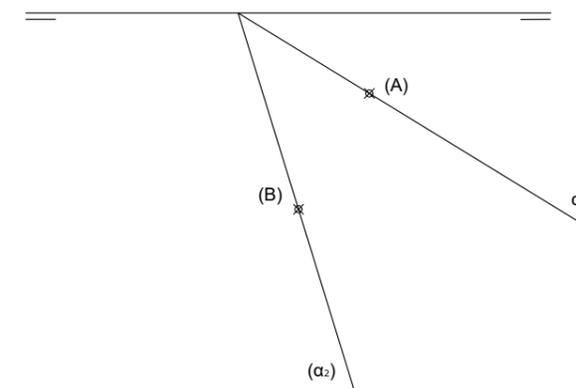
### Pregunta 2 (3 puntos)

Traza las tangentes desde un punto exterior P a una hipérbola de la que se conocen los focos y una asíntota. Determina también sus vértices. No es necesario dibujar la hipérbola.



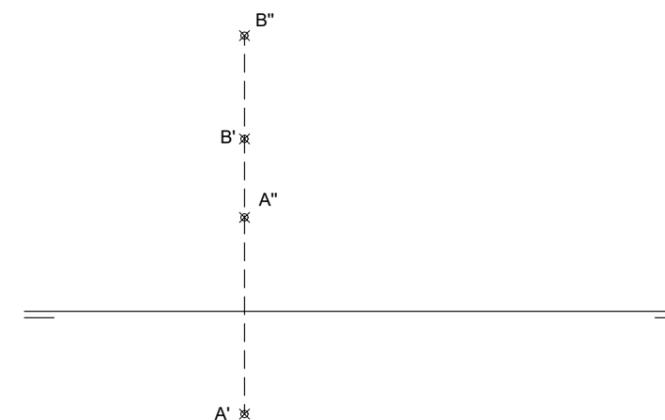
### Pregunta 3 (2 puntos)

Conocemos la traza horizontal y la traza vertical abatida de un plano  $\alpha$ . Halla su traza vertical así como las proyecciones de un cuadrilátero ABCD contenido en  $\alpha$ , sabiendo que el lado BC está en el Plano Vertical y mide 12 mm y que el lado AD está en el Plano Horizontal y mide 24 mm.



### Pregunta 4 (2 puntos)

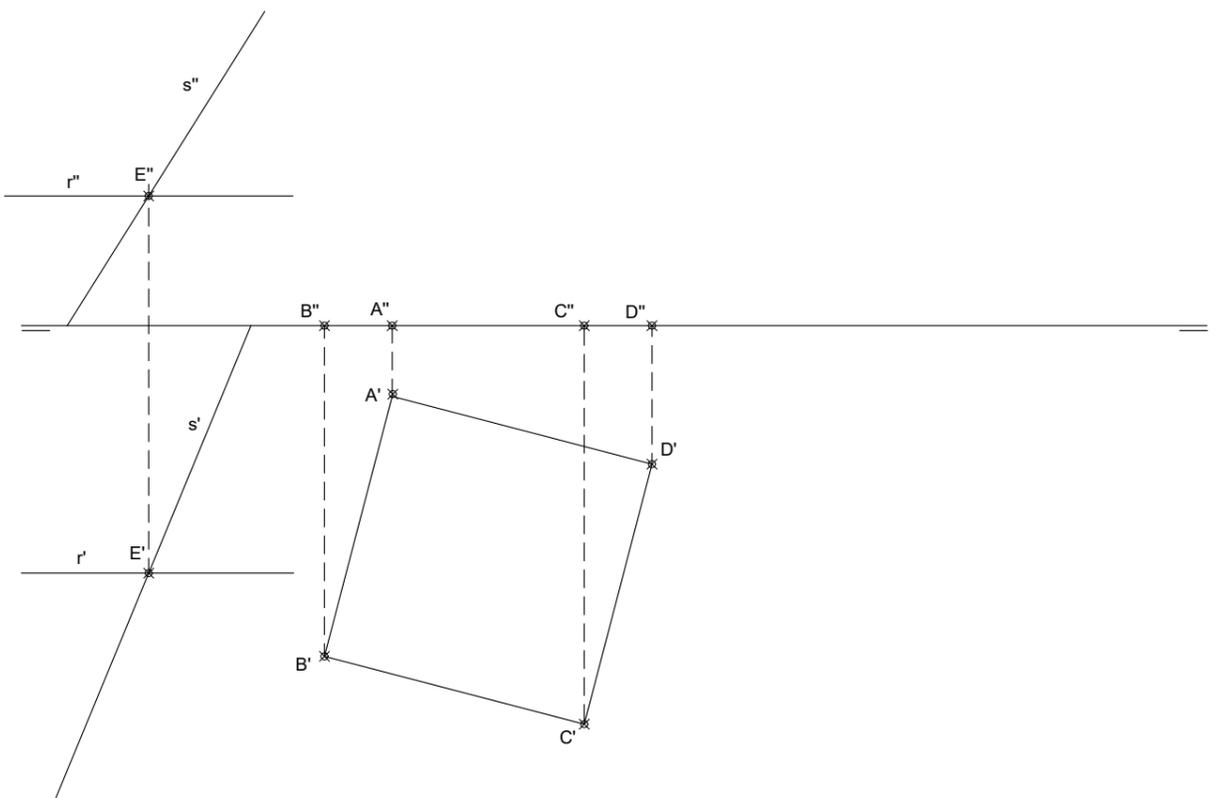
Los puntos A y B definen una recta r. Dibuja sus proyecciones diédricas, sus trazas y su visibilidad. Representa por sus trazas el plano paralelo a la LT que pase por dicha recta.



**Pregunta 5 (2 puntos)**

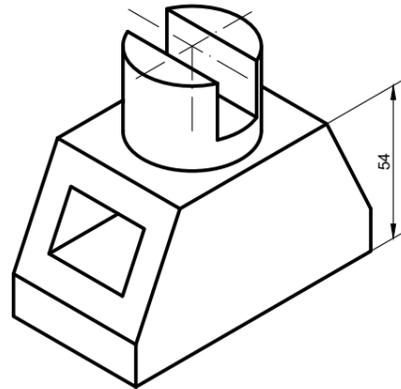
Dadas las proyecciones de la base de un hexaedro ABCD y las proyecciones de las rectas r y s, dibuja:

- a) Las proyecciones del poliedro sabiendo que se encuentra en el primer cuadrante.
- b) Las trazas del plano  $\alpha$  que contiene a las rectas r y s.
- c) Las proyecciones de la sección que produce el plano  $\alpha$  en el poliedro.



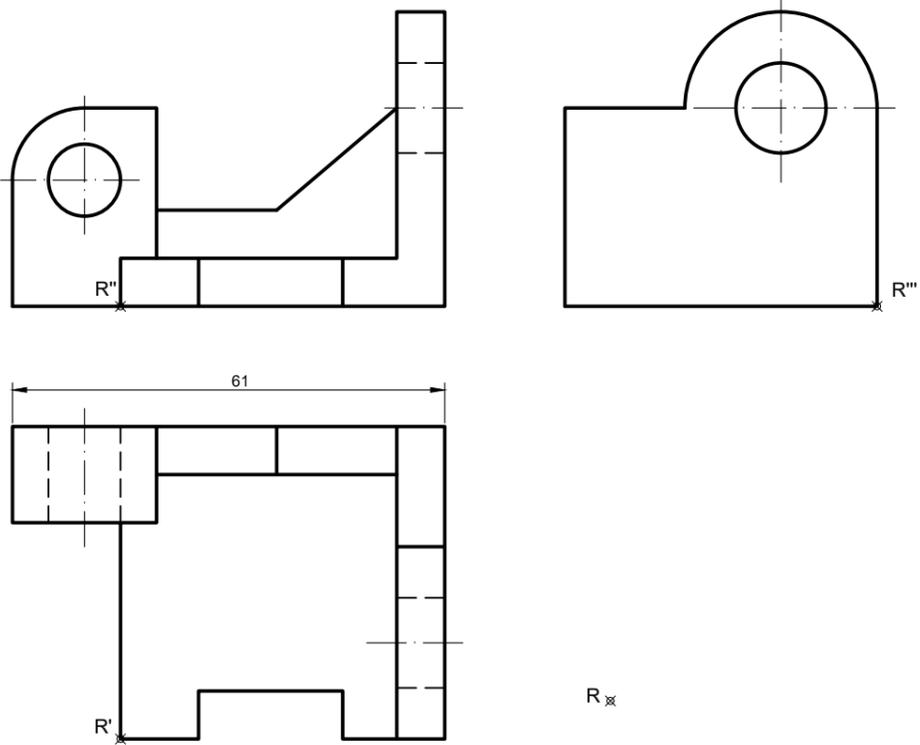
**Pregunta 7 (3 puntos)**

- a) Dibuja, a mano alzada, las 2 vistas que mejor definen el objeto representado.
  - b) Acótalas, según establece la norma UNE al respecto, también a mano alzada.
- Realiza el ejercicio en el sistema europeo.



**Pregunta 6 (2 puntos)**

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



**Pregunta 8 (3 puntos)**

Dibuja, a mano alzada, las 2 vistas que mejor definen la pieza dada. Una de ellas represéntala cortada por el plano de simetría de la pieza. Utiliza el punto R como referencia y realiza el ejercicio en el sistema europeo.

