

INSTRUCCIONES:
Estructura del ejercicio

La prueba constará de 4 apartados (A-B-C-D), distribuidos según los saberes básicos en los que se divide la materia en el Decreto 43/2022, de 21 de julio, por el que se establece el currículo de Bachillerato en La Rioja, de la siguiente forma:

	CONTENIDOS	VALORACIÓN
Apartado A	Fundamentos geométricos	2,5 puntos
Apartado B	Geometría Proyectiva (Diédrico I)	2,5 puntos
Apartado C	Geometría Proyectiva (Diédrico II)	2,5 puntos
Apartado D	Resto de sistemas (Axonométrico, cónica y planos acotados)	2,5 puntos
	Normalización y documentación gráfica de proyectos	

Dos de los apartados constarán de dos preguntas, de las cuales habrá que resolver solo una de ellas y serán de carácter competencial.

Los otros dos apartados constarán de dos preguntas, de las cuales habrá que resolver solo una de ellas.

Cada pregunta se valorará con 2,5 puntos máximo.

En el examen, cada alumno/a recibirá 2 hojas en formato A3, impresas por las dos caras. Cada apartado vendrá planteado en una cara. Por tanto, el alumno solo tendrá que responder como máximo a 4 preguntas, una de cada cara.

Criterios generales de corrección y calificación

El alumno deberá estar capacitado para representar objetos espaciales geométricos básicos a través de sus proyecciones en el plano y viceversa.

En esta materia no aplican medidas generales de corrección ortográfica ni gramatical ya que, al no haber textos, no se pueden valorar estas capacidades

OBJETIVOS:

- Valorar conocimientos, habilidades y destrezas en el dibujo técnico de bachillerato como lenguaje gráfico universal que es, valorando la necesidad de conocer sus normas para comprender la información empleada en los estudios tecnológicos, científicos y artísticos.
- Valorar la importancia que tiene el correcto acabado y presentación del dibujo en lo referido a la diferenciación de los distintos trazos que lo configuran, la exactitud de los mismos, la limpieza y cuidado del soporte.

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

Materia:

Fecha:

Número de examen

Etiqueta del estudiante

Notas parciales

	Primer corrector	Segundo corrector	Tercer corrector
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Calificación

Primer corrector	Segundo corrector	Tercer corrector

INSTRUCCIONES PARA EL ESTUDIANTE

Pegue una de sus etiquetas identificativas en el cuadro 'Etiqueta del estudiante' de esta página y otra en el de la parte superior izquierda de la última página.

Cumplimente en la parte superior de esta página la fecha y denominación del ejercicio que va a realizar.

Realice el ejercicio en las páginas interiores destinadas a este fin.

No identifique ni firme el examen.

Si ha olvidado o extraviado las etiquetas identificativas diríjase a un miembro del tribunal.

APARTADO A: 2 preguntas competenciales con optatividad, a elegir una.

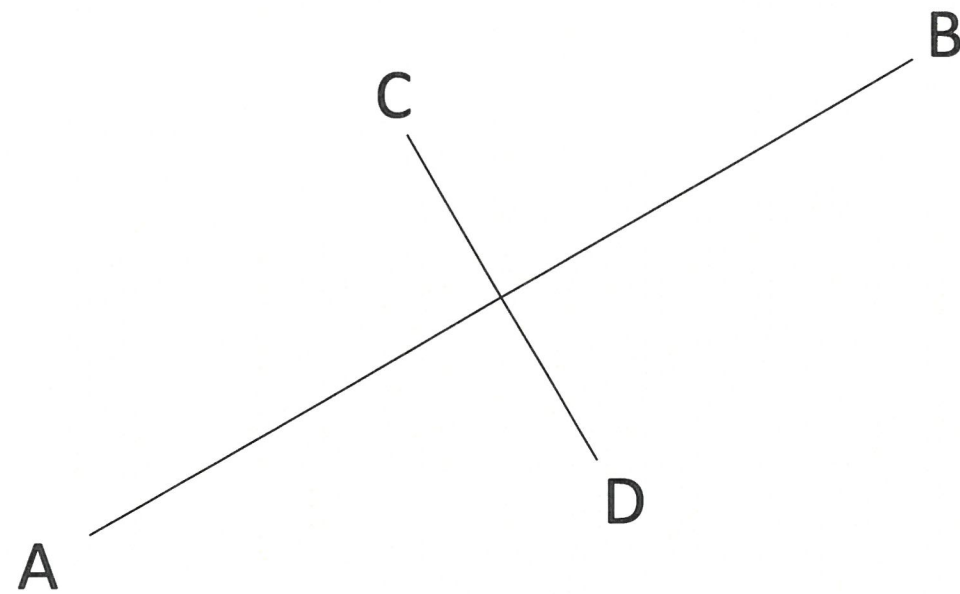
Valoración: 2,5 puntos

Pregunta 1: En una parcela, con un patio trasero y una casa, se quiere ubicar una piscina de forma elíptica, así como dos caminos que unan la puerta de casa y sean tangentes al borde la piscina.

Dados los ejes de la elipse AB y CD y el punto P de ubicación de la puerta, se pide:

- 1.- Dibuja la elipse
- 2.- Traza las tangentes a la elipse desde el punto exterior P

PARCELA



CASA

Pregunta 2: En un parque infantil se va a construir un puente de perfil parabólico. Por la izquierda se subirá por el puente y por la derecha habrá un tobogán recto tangente a la parábola y que llegue al suelo en el punto conocido P.

Dados la directriz d, el foco F y el punto P, se pide:

- 1.- Dibuja la parábola
- 2.- Traza la tangente a la parábola desde el punto exterior P

d

F

P

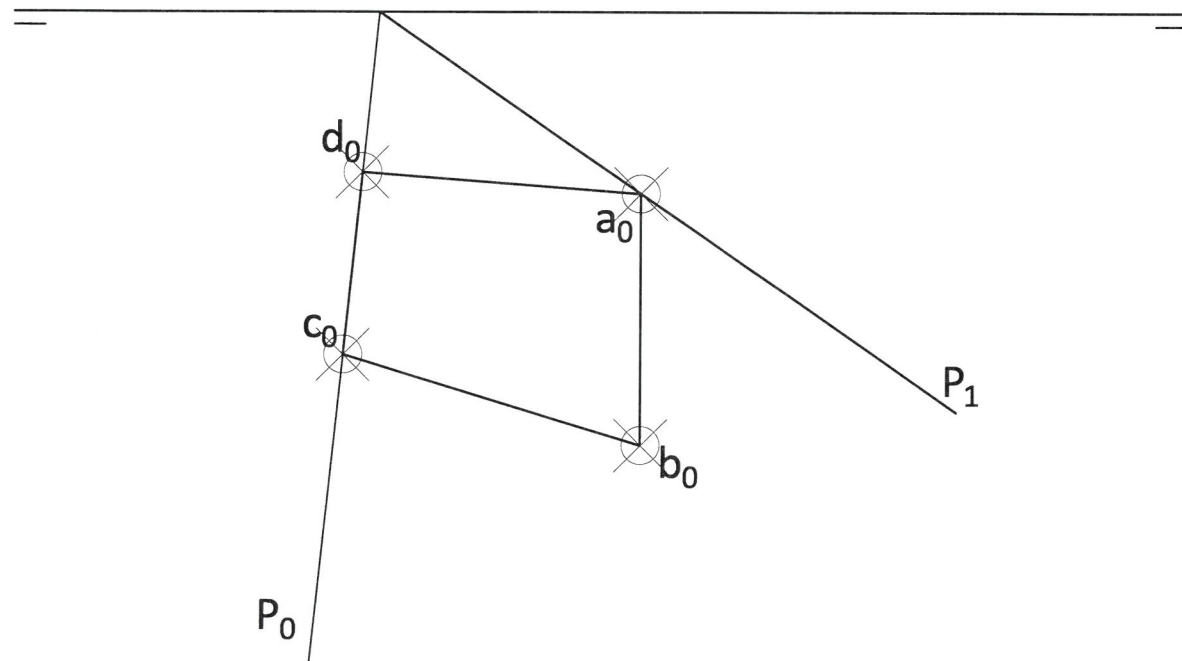
APARTADO B: 2 preguntas con optatividad, a elegir una.

Valoración: 2,5 puntos

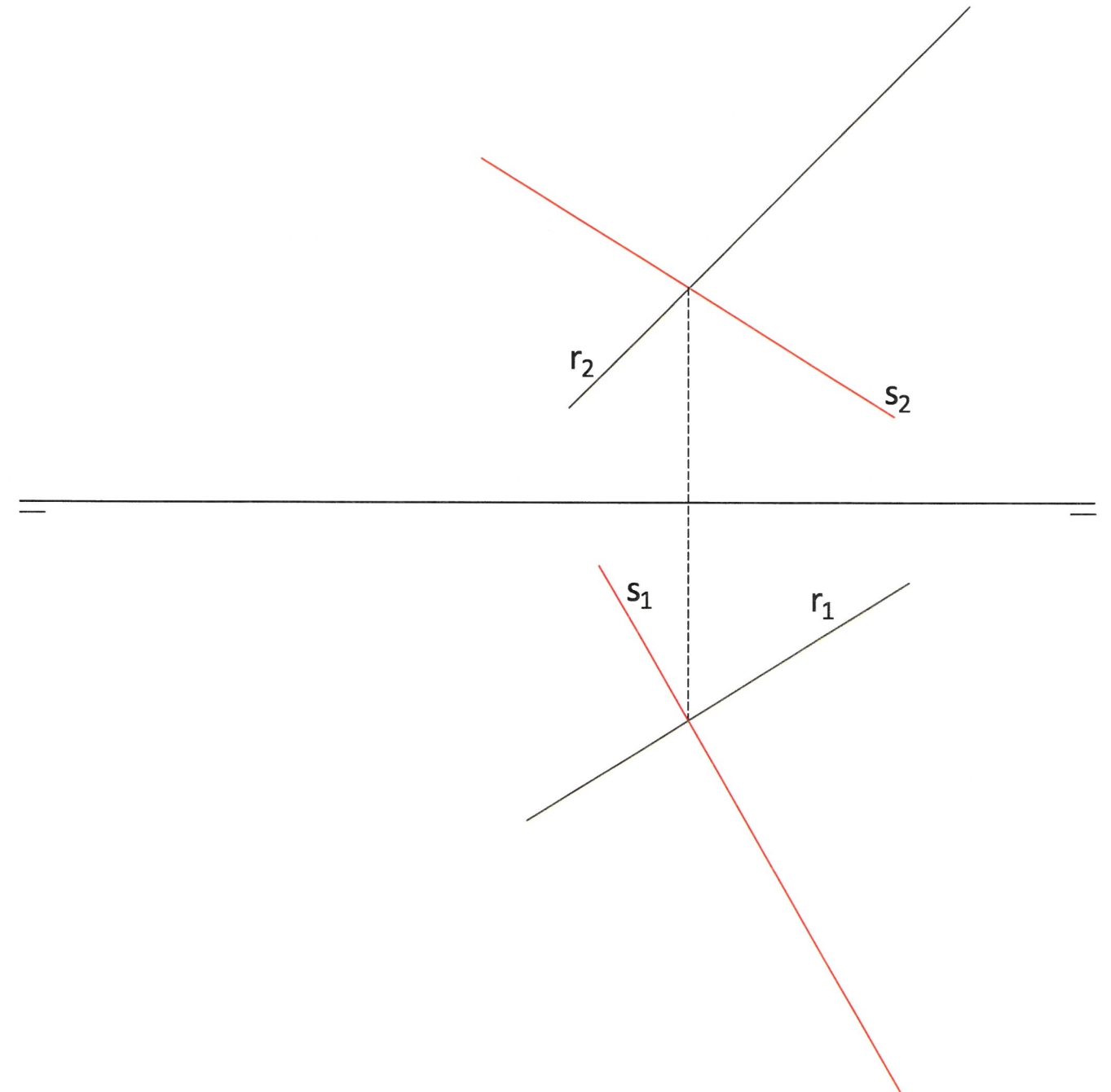
Pregunta 1: De un plano se conocen su traza horizontal P_1 y su traza vertical abatida P_0 . También se conoce el abatimiento del polígono ABCD contenido en dicho plano P.

Se pide:

- 1.- Dibujar la traza vertical del plano P
- 2.- Dibujar las proyecciones horizontal y vertical del polígono ABCD



Pregunta 2: Hallar el ángulo en verdadera magnitud que forman las dos rectas dadas por sus proyecciones horizontal y vertical.

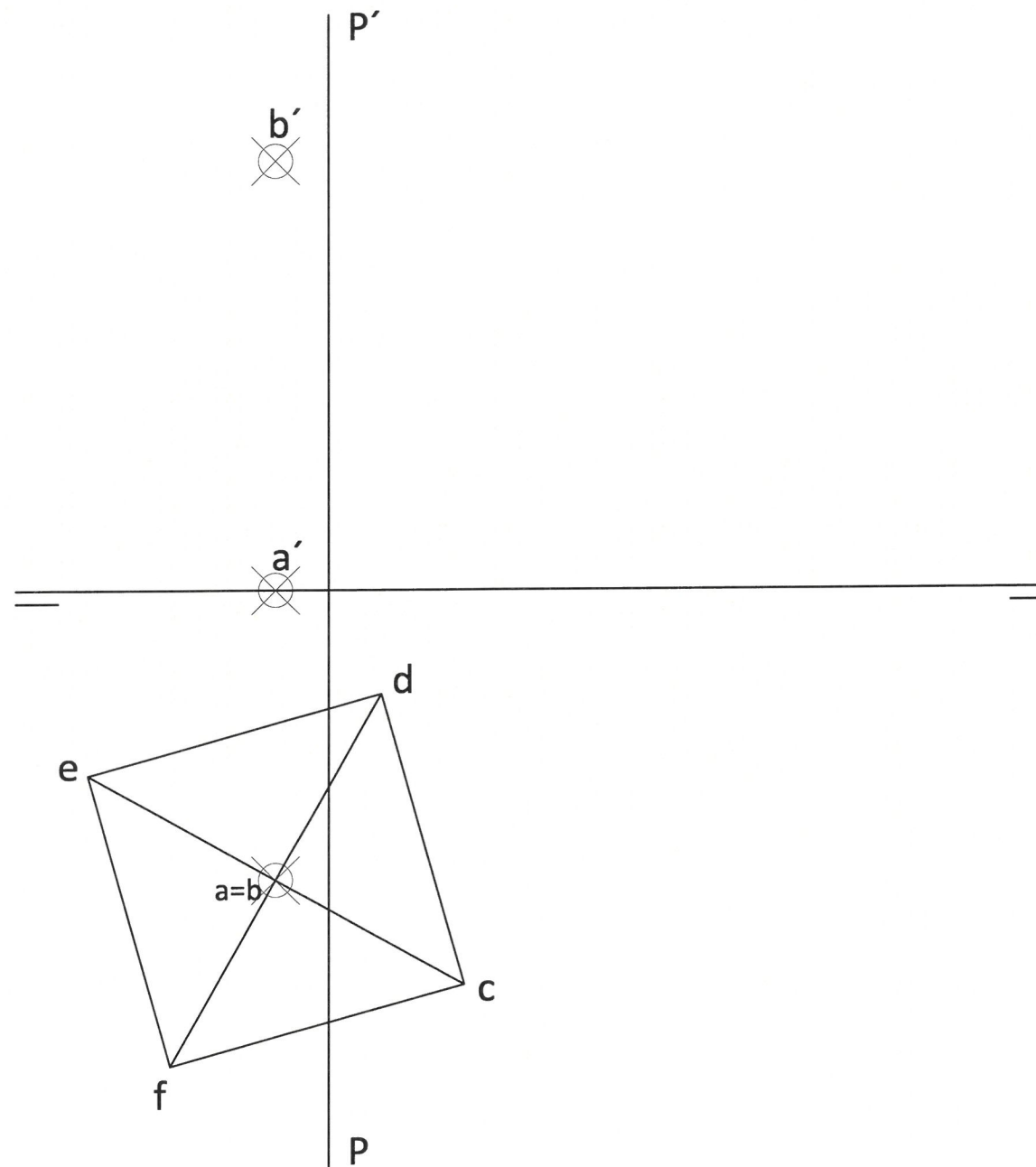


APARTADO C: 2 preguntas con optatividad, a elegir una.

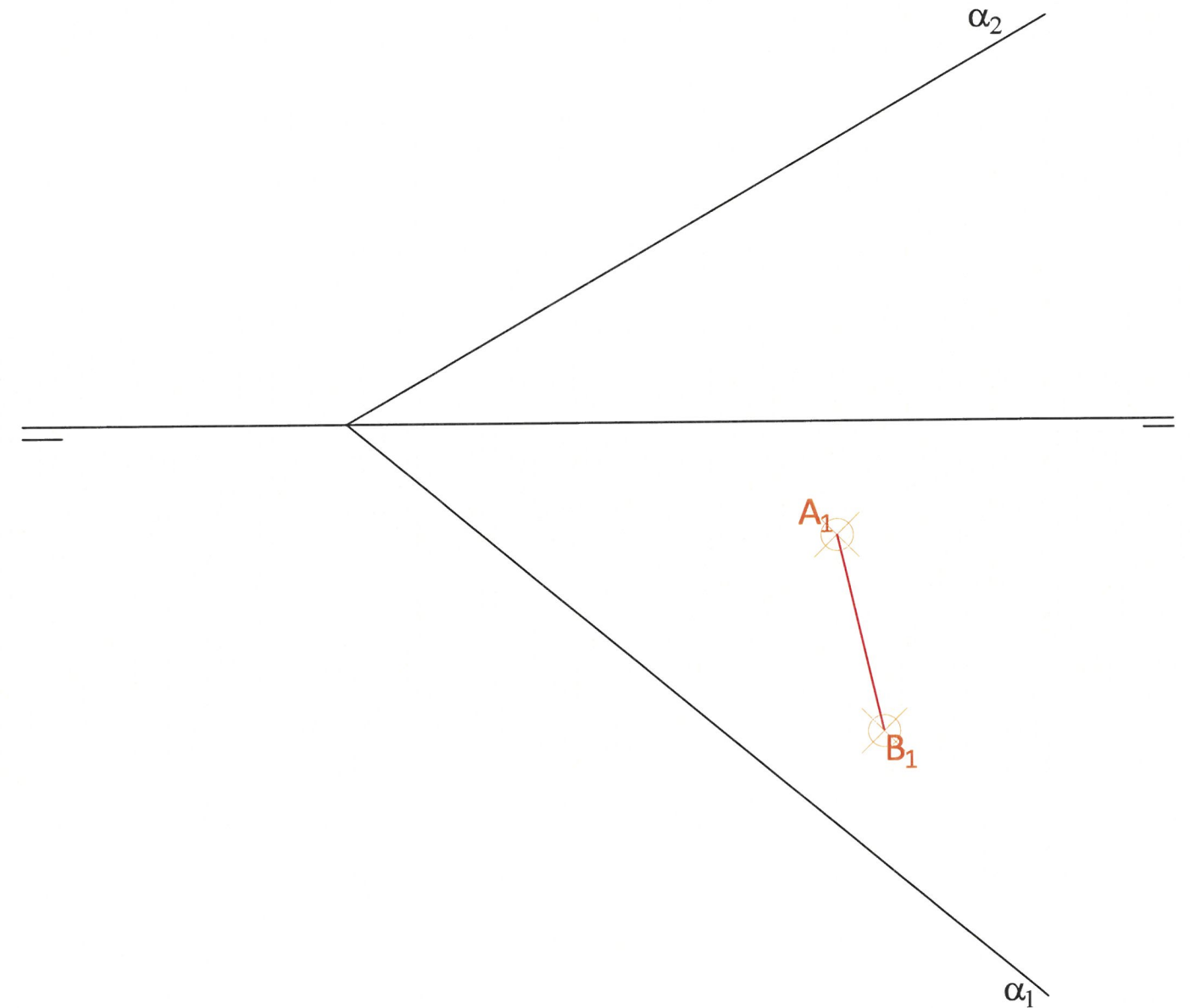
Valoración: 2,5 puntos

Pregunta 1: Dadas las trazas del plano P (traza horizontal P, traza vertical P'), la proyección horizontal de un octaedro y las proyecciones de los vértices de una de sus diagonales, se pide:

- 1.- Representar la proyección vertical del octaedro
- 2.- Dibujar las proyecciones de la sección producida por el plano P en el octaedro.
- 3.- Determinar la verdadera magnitud de la sección.



Pregunta 2: Trazar un tetraedro apoyado en el plano P, siendo el segmento AB, contenido en el plano, una arista de su base.



Etiqueta del estudiante

[illegible]