


OPCIÓN B
Ejercicio nº 1

- | | |
|--|---|
| 1. Trazado de asíntotas..... | 1 |
| 2. Trazado de elipse por radio vectores..... | 4 |
| 3. Trazado de elipse por haces proyectivos | 4 |
| 4. Precisión, designaciones y limpieza | 1 |

Ejercicio nº 2

- | | |
|---|---|
| 1. Trazado de vistas..... | 9 |
| <i>Cada vista se valora sobre 3 puntos.</i> | |
| <i>Prestar especial atención a las superficies curvas de la forma y al plano oblicuo a los planos de proyección. Su correcta o errónea ejecución sumará o restará 7,5 puntos (1,5 por curva y plano oblicuo).</i> | |
| 2. Correspondencia entre vistas y proporcionalidad..... | 1 |

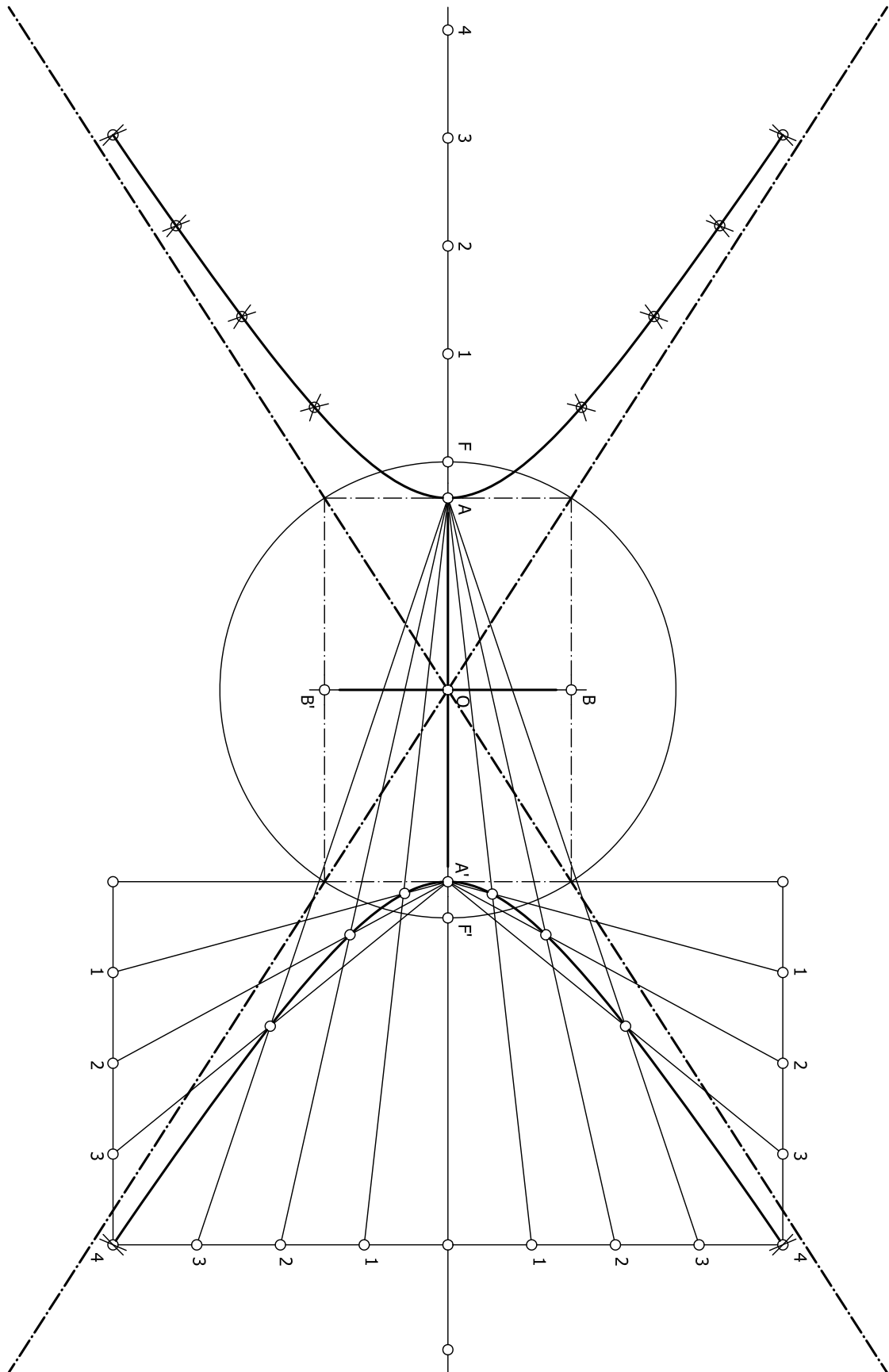
Ejercicio nº 3

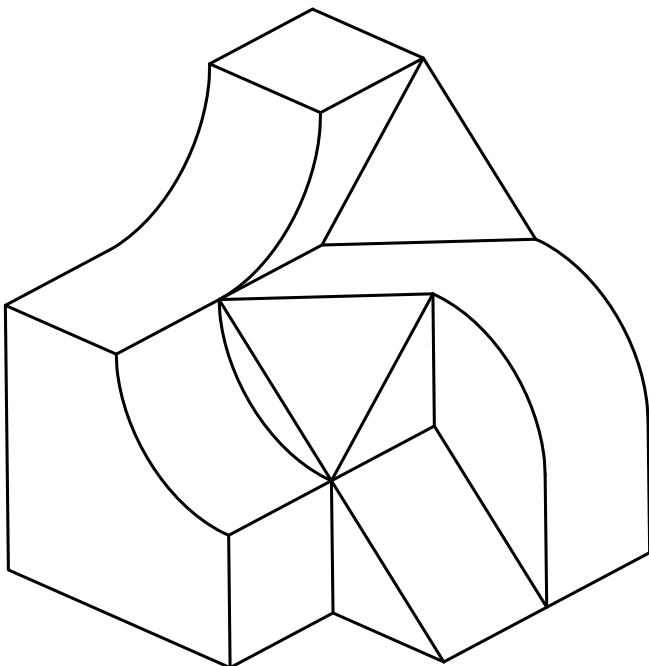
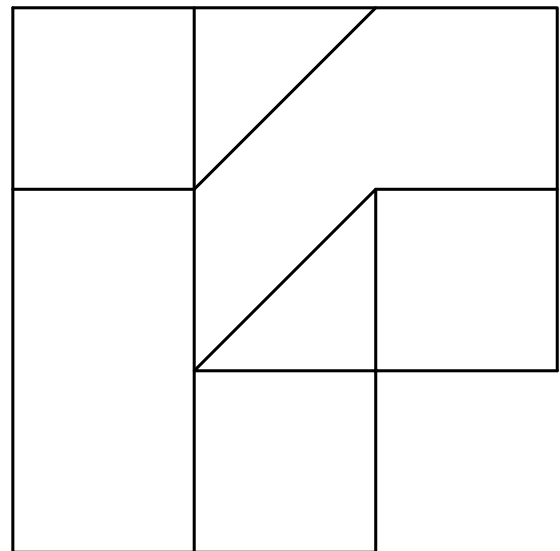
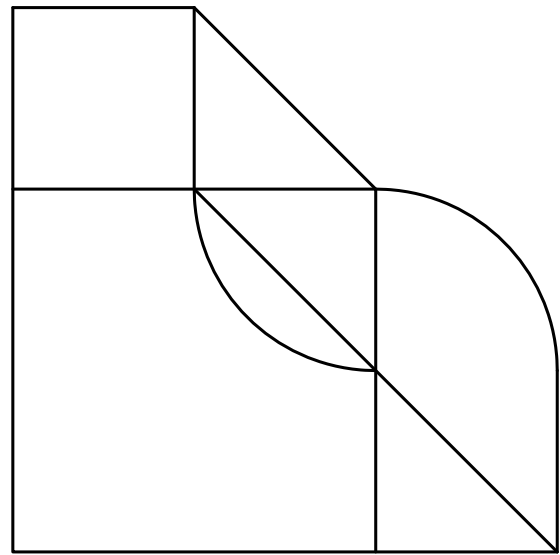
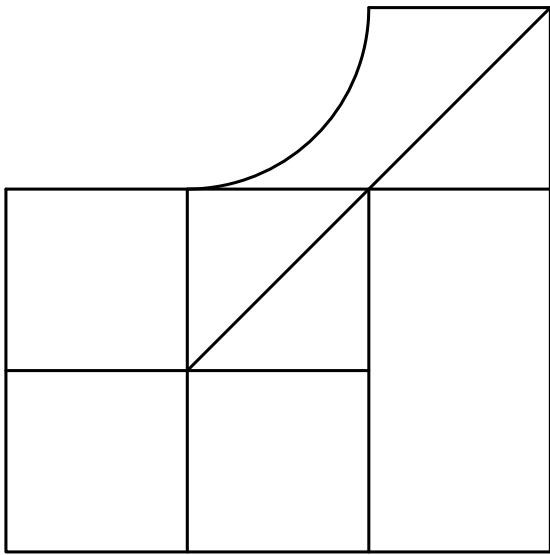
- | | |
|--|---|
| 1. Trazado de plano perpendicular a la recta conteniendo al punto..... | 3 |
| 2. Punto intersección plano recta..... | 3 |
| 3. Mínima distancia en proyección | 1 |
| 4. Mínima distancia en verdadera magnitud..... | 2 |
| 5. Precisión, designaciones y limpieza | 1 |

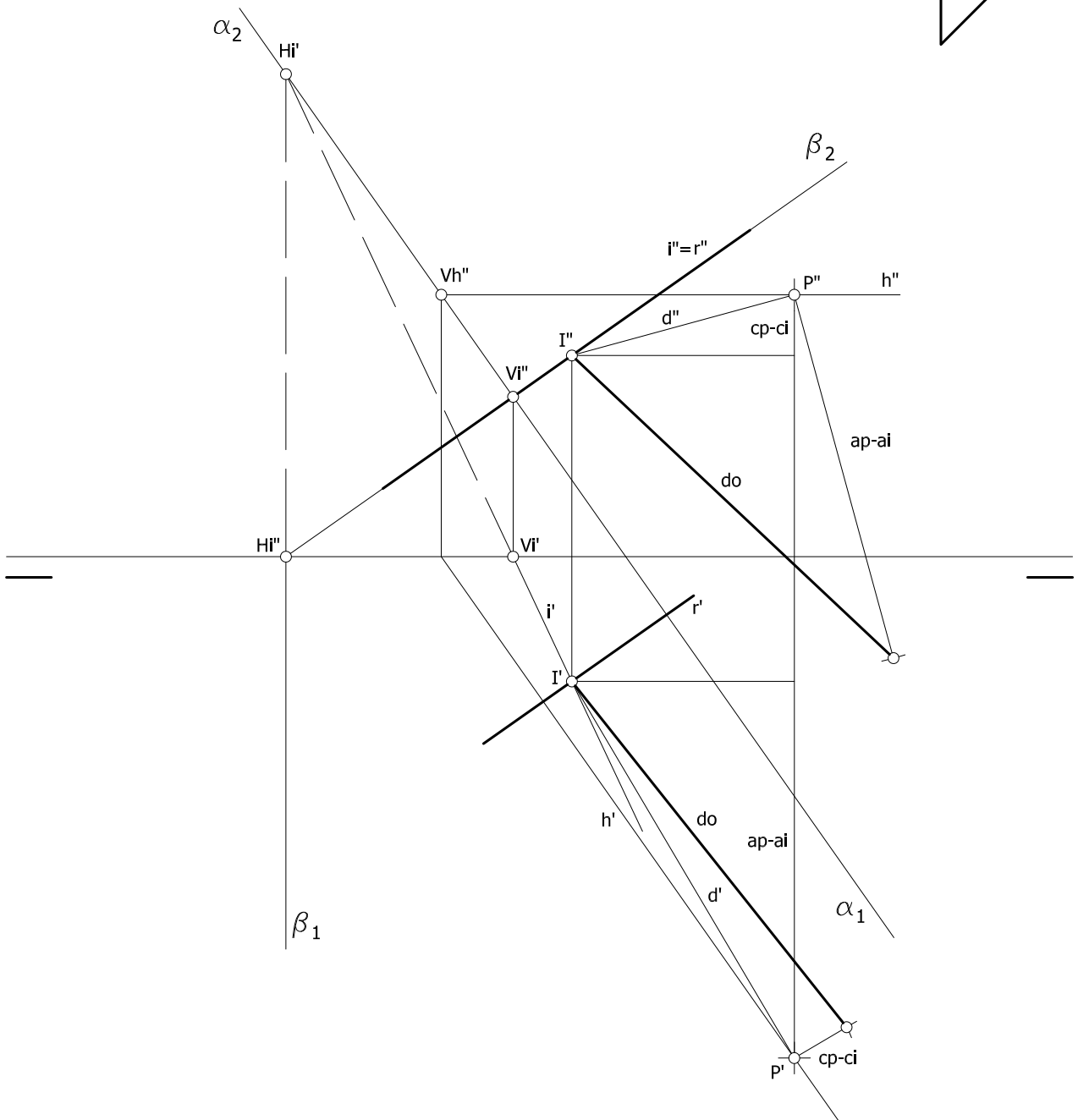
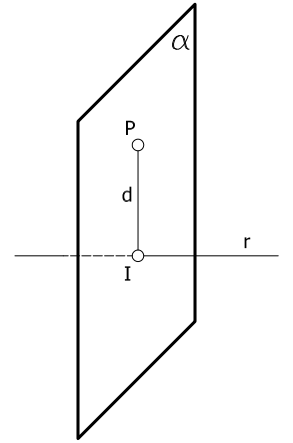
IMPORTANTE:

Durante la valoración de la prueba deberá consignarse al margen de cada ejercicio las puntuaciones dadas en cada uno de los puntos descritos específicamente para cada el ejercicio.

En el sobre que contiene la opción de la prueba realizada deberá aparecer la puntuación total de cada ejercicio, la suma del total y la media aritmética que define la nota final de la prueba.









CORRESPONDENCIA CON EL PROGRAMA

*OPCIÓN A***Ejercicio nº 1**

TEMA 10°.- Trazados geométricos. Aplicaciones directas de los problemas de tangencias: óvalos, ovoides y espirales. Trazado de casos elementales y usuales. Los enlaces técnicos de aparición frecuente en el dibujo técnico.

Ejercicio nº 2

TEMA 23°.- Normalización y croquización. Mecanismo de la visualización: planta, alzado y perfil. Elección correcta del alzado. Número de vistas necesario. Situación y correspondencia entre las vistas. Los ejes de revolución y simetría. Aristas visibles y ocultas.

TEMA 24°.- Normalización y croquización. Cortes y secciones su interceptación en piezas. El rayado en los cortes. La trayectoria de un corte. Interceptación de secciones y cortes en piezas sencillas. Las líneas de rotura en los materiales.

TEMA 25°.- Normalización y croquización. La acotación en elementos técnicos. Principios generales y básicos. Acotación de elementos rectilíneos y curvos. Determinación de croquis acotados de piezas sencillas, a partir de representaciones en perspectiva.

Ejercicio nº 3

TEMA 21°.- El sistema diédrico. Representación de superficies. El tetraedro: relaciones entre elementos básicos. Representaciones del tetraedro apoyado en un plano cualquiera. El exaedro: relaciones entre elementos básicos. Representaciones del exaedro apoyado en un plano cualquiera. El octaedro: relaciones entre elementos básicos. Representaciones del octaedro con una de sus diagonales perpendicular a un plano cualquiera. La pirámide recta y oblicua. Representaciones de la pirámide apoyada en un plano cualquiera. El prisma recto y oblicuo. Representaciones del prisma apoyado en un plano cualquiera. El cono recto y oblicuo. Representaciones del cono apoyado en un plano cualquiera. El cilindro recto y oblicuo. Representaciones del cilindro apoyado en un plano cualquiera. Secciones del tetraedro, exaedro, octaedro, pirámide, prisma, cono y cilindro por un plano cualquiera. Verdaderas magnitudes. Aristas visibles y ocultas.

**OPCIÓN B****Ejercicio nº 1**

TEMA 11°.- Trazados geométricos. Las curvas cónicas: generación y definición. La elipse: construcción a partir de los ejes y de los diámetros conjugados, obtención de ejes a partir de diámetros conjugados, trazado por radio vectores y haces proyectivos. La hipérbola: trazado a partir de los ejes real e imaginario, trazado por radio vectores y haces proyectivos. La parábola: construcción a partir de la directriz y el foco, trazado por radio vectores y haces proyectivos. Unión correcta de puntos. Trazado de rectas tangentes a una cónica en un punto de la curva y desde un punto exterior. Intersecciones de recta y cónica.

Ejercicio nº 2

TEMA 23°.- Normalización y croquización. Mecanismo de la visualización: planta, alzado y perfil. Elección correcta del alzado. Número de vistas necesario. Situación y correspondencia entre las vistas. Los ejes de revolución y simetría. Aristas visibles y ocultas.

Ejercicio nº 3

TEMA 18°.- El sistema diédrico. La perpendicularidad: generalidades. Recta perpendicular a un plano, o plano perpendicular a una recta: problemas determinados que se presentan. La perpendicularidad entre rectas y entre planos: problemas determinados que se presentan. Aplicaciones a casos de mínimas distancia.