



PREMIO EXTRAORDINARIO DE BACHILLERATO 2009-2010

EJERCICIO DE DIBUJO TÉCNICO II

Criterios generales de de calificación:

Se valorará el uso de vocabulario adecuado y la correcta descripción científica. Los errores ortográficos, el desorden, la falta de limpieza en la presentación y la mala redacción se tendrán en cuenta en la calificación.

Criterios de de calificación específicos de la materia:

Se tendrá en cuenta:

- La correcta utilización de la nomenclatura, según las Normas de Dibujo.
- La limpieza en los trazados, trazo fino para las operaciones, trazo grueso para las soluciones.
- La exactitud geométrica.
- La explicación de los métodos geométricos utilizados para la resolución de los ejercicios.

Puntuación asignada por apartados, problemas, etc. y criterio para obtener la calificación global en el ejercicio:

- 1.- Cada uno de los ejercicios se puntúa con 2,50 puntos.
- 2.- Criterios de calificación de cada uno de los ejercicios:
 - Método resolutivo correcto, indicado en trazo fino: 1,25 puntos.
 - Solución final correcta y exacta, trazo grueso: 1 punto
 - Limpieza y correcta presentación: 0,25 puntos

Especificaciones para la realización del ejercicio

- 1.- Material necesario:
 - Lápiz duro (2H) y lápiz blando (2B)
 - Regla milimetrada; Escuadra y Cartabón.
 - Compás
- 2.- Los trazados se realizarán en el espacio habilitado en el papel suministrado.
- 3.- La presentación de los ejercicios se realizará a lápiz, siguiendo las normas descritas sobre grosores.



**Junta de
Castilla y León**

Consejería de Educación

PREGUNTA Nº 1

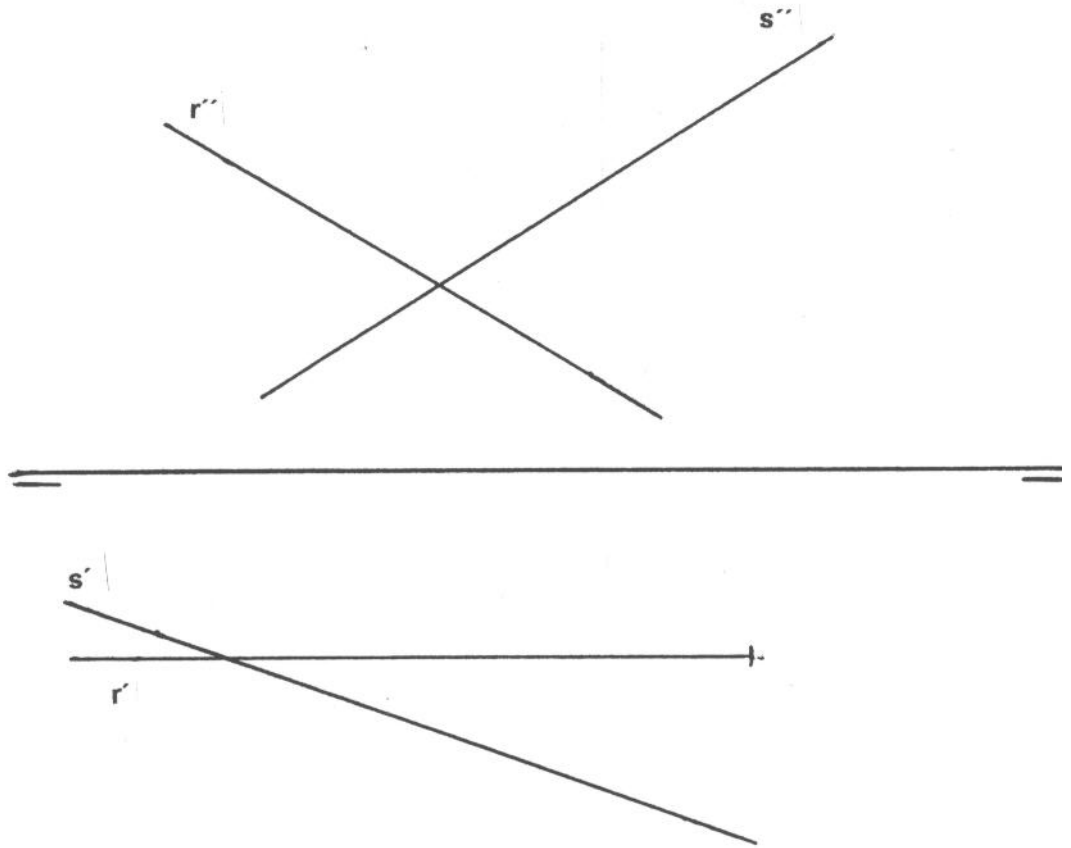
Constrúyase un triángulo conocidos:

- el ángulo en el vértice **C**, de 45° , y
- las medianas correspondientes a los vértices **C**, de 54 mm y **B**, de 42 mm.



PREGUNTA Nº 2

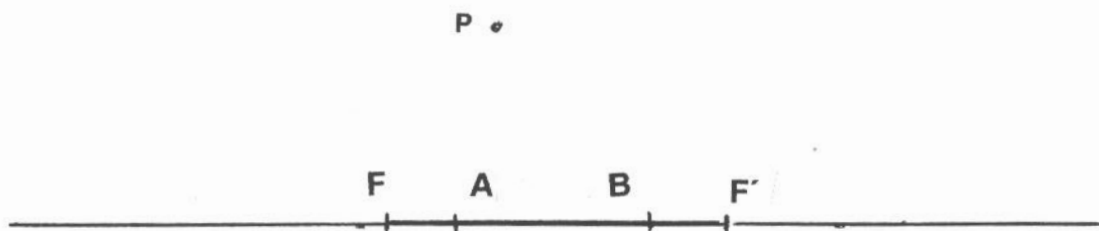
Obténanse las proyecciones diédricas de la mínima distancia entre las rectas dadas r y s .





PREGUNTA Nº 3

Sin trazar la curva, dibújense las tangentes a la hipérbola, desde el punto **P**, conocidos el eje **AB** de la curva y sus focos **F** y **F'**. Señálense los puntos de tangencia.





PREGUNTA Nº 4

Dibújense las proyecciones diédricas de un octaedro regular, de arista 3 cm, tal que el plano medio del poliedro, formado por cuatro vértices, quede contenido en el plano dado, y una diagonal del poliedro sea una recta de punta:

