



PREMIO EXTRAORDINARIO DE BACHILLERATO 2012-2013

PRUEBA DE

DIBUJO TÉCNICO

Criterios generales de calificación:

Se valorará el uso de vocabulario adecuado y la correcta descripción científica. En la calificación se tendrá en cuenta la redacción, la corrección ortográfica, el orden y la limpieza en la presentación.

Criterios de calificación específicos de la materia:

1. Correcta utilización de la nomenclatura, según las Normas de Dibujo.
2. Limpieza en los trazados, trazo fino para las operaciones, trazo grueso para las soluciones.
3. Exactitud geométrica.
4. Explicación de los métodos geométricos utilizados para la resolución de los ejercicios.

Puntuación asignada por ejercicios y apartados:

1. Cada uno de los cuatro ejercicios se puntúa con 2,50 puntos.
2. Criterios de calificación 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

EJERCICIO Nº 1 (2,5 puntos)

Dadas tres circunferencias concéntricas, de radios 20, 30 y 40 mm, dibujar un triángulo equilátero de modo que cada vértice quede situado sobre una de las tres circunferencias. (Existen dos soluciones).



**Junta de
Castilla y León**

Consejería de Educación

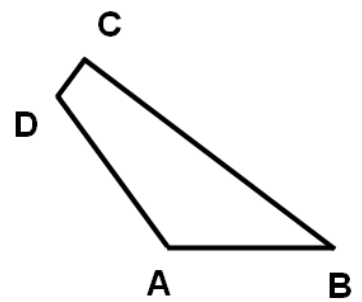
EJERCICIO Nº 2 (2,5 puntos)

Dibujar el desarrollo de un cono recto de revolución. El diámetro de la base es 40 mm y la altura del cono es 40 mm. (Rectificación y curvatura de un segmento).



EJERCICIO Nº 3 (2,5 puntos)

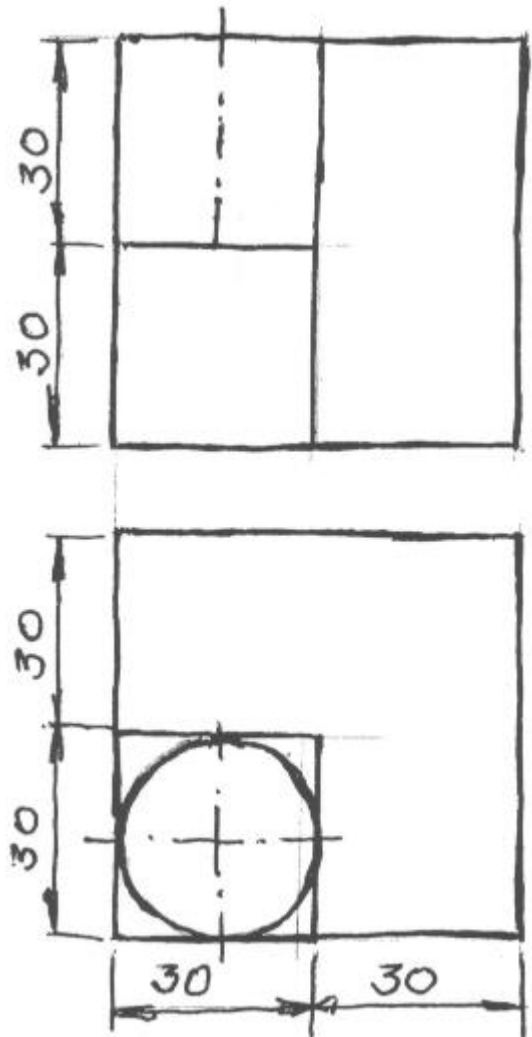
Transformaciones homológicas en el plano. Dado el cuadrilátero **ABCD** y el eje de homología, obtener **A'B'C'D'**, **cuadrado** homólogo del cuadrilátero ABCD.





EJERCICIO Nº 4 (2,5 puntos)

Realizar la perspectiva Axonométrica Isométrica, sin reducción y a escala 1/1, de la pieza dada mediante el siguiente croquis:





**Junta de
Castilla y León**
Consejería de Educación