

PREMIO EXTRAORDINARIO DE BACHILLERATO 2013-2014

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 y 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 punto.
 - Solución final correcta y exacta, indicada en trazo grueso: 1 punto.
 - Limpieza, presentación y correcta nomenclatura de los elementos: 0,5 puntos.

Especificaciones para la realización del ejercicio

1. Material necesario:
 - Lápiz de dureza 2H (trazo fino) y 2B (trazo grueso).
 - 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)

Dada una circunferencia de 60 mm de radio, trazar seis circunferencias tangentes entre sí y a la vez, tangentes a la dada en su interior.

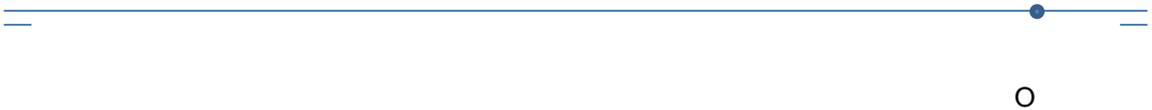


**Junta de
Castilla y León**

Consejería de Educación

EJERCICIO Nº 2 (2,5 puntos)

Trazar un plano paralelo a la recta "r" definida por los puntos A (5,0,4) y B (7,2,0) y que además contenga a la recta "s" definida por C (1,2,0) y D (4,0,2). Las coordenadas están en mm. El origen "O" se encuentra ya marcado sobre la Línea de Tierra.



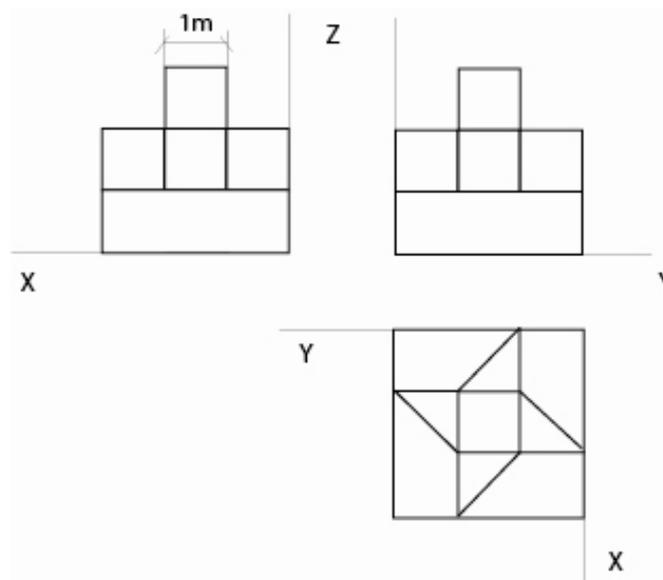
EJERCICIO Nº 3 (2,5 puntos)

En un sistema axonométrico isométrico donde no tendremos en cuenta coeficiente de reducción alguno, hallar la intersección entre un plano paralelo al de proyección XOY, con cota +30mm y otro plano oblicuo, definido por estos tres puntos A (40,40,40) B (40,0,0) y C (0,40,0). Coordenadas en mm.

EJERCICIO Nº 4 (2,5 puntos)

Dibujar en perspectiva caballera con sus correspondientes reducciones gráficas, la siguiente pieza, definida por sus vistas diédricas, a escala 1:50. Cotas en metros. (1'5 puntos)

Dibujar la correspondiente escala gráfica junto a la perspectiva pedida. (1 punto).





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