

Evaluación de Bachillerato para Acceder a estudios Universitarios Castilla y León

DIBUJO TÉCNICO II

EJERCICIO

Nº de Páginas: 9

Antes de empezar a trabajar has de tener en cuenta lo siguiente:

OPTATIVIDAD

- Debes escoger una de las dos OPCIONES, la A ó la B, y contestar a tu elección todas las partes de la opción A, o todas las de la B. No puedes contestar a unas partes de la opción A y a otras de la opción B.
- Cada Opción, a su vez, consta de los siguientes Bloques:

Bloque 1: Geometría y Dibujo técnico
Bloque 2: Sistemas de representación

Parte 1: Sistema diédrico

Parte 2: Perspectivas isométricas y caballeras

Bloque 3: Documentación gráfica de proyectos

- Cada cuestión se contestará únicamente en la hoja donde se enuncia.
- Se debe dibujar siempre y solamente a lápiz (*), utilizando distintos grosores y durezas de mina para diferenciar los distintos tipos de líneas que permiten distinguir los datos, las construcciones auxiliares y la solución.
 - (*) No usar tinta ni lápices de colores.
- Se aconseja utilizar los instrumentos de dibujo idóneos, pudiendo utilizar además de los habituales: paralés, tableros, calculadora, etc.
- Se pueden desgrapar las hojas, siempre que posteriormente se tomen precauciones para que no se pierdan, introduciéndolas en una hoja-carpeta.

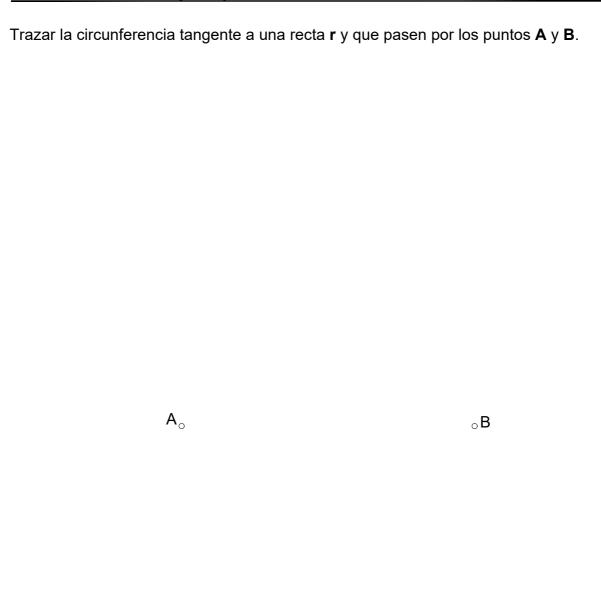
CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN:

Como consta en los enunciados de cada bloque, la calificación máxima del grupo 1 es de 3 puntos. La calificación máxima del bloque 2 es de 4.5 puntos (parte 1 - 2.5 puntos y parte 2 - 2 puntos). La calificación máxima del bloque 3 es de 2.5 puntos. La calificación final se obtiene sumando las puntuaciones de los tres bloques.

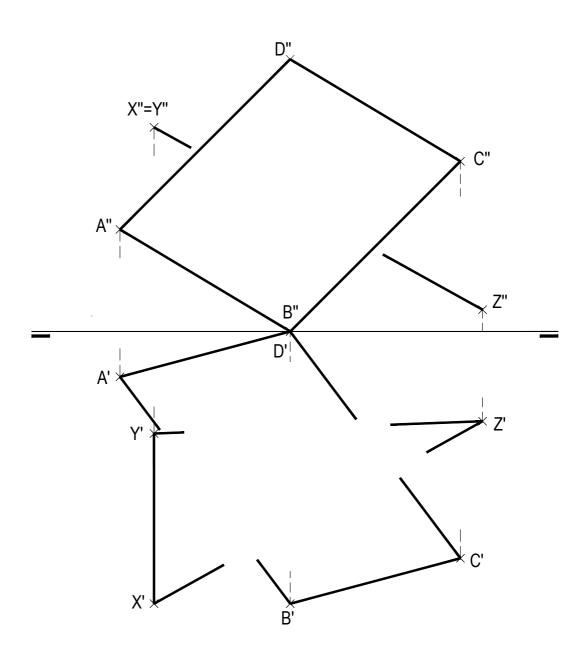
Lo más importante es la resolución gráfica del ejercicio, que debe hacerse de forma rigurosa, dejando indicadas claramente las construcciones auxiliares realizadas para llegar a la solución.

Debe cuidarse la presentación.

Escribir, en su caso, solamente lo imprescindible para explicar los pasos realizados.



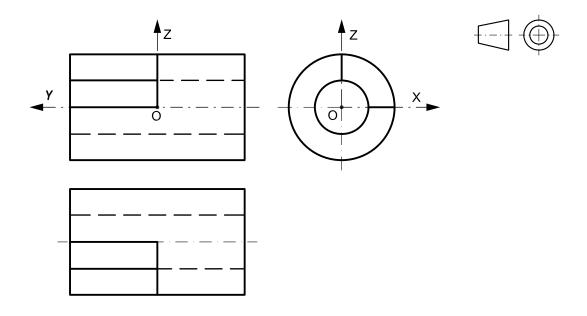
Determina la intersección del triángulo (proyectante vertical) determinado por los puntos **XYZ** con el paralelogramo de vértices **ABCD** (1,50 puntos). Resalta la correcta visibilidad en ambas proyecciones, suponiendo ambos polígonos opacos (1,00 punto).

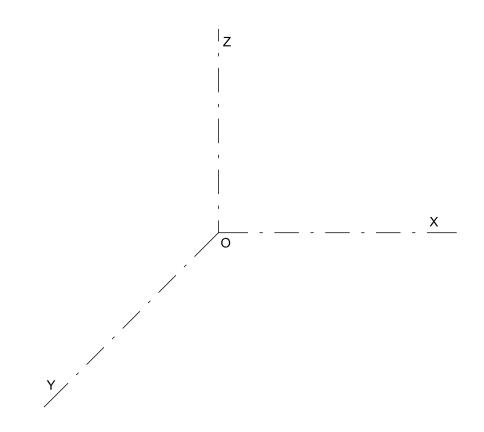


Ajustándose a los ejes del Sistema que se facilitan, representar a escala 2/1 la Perspectiva Caballera normalizada (coeficiente de reducción $\mu = 0.5$) de la pieza dada por sus proyecciones.

Tomar las medidas de las vistas. No dibujar líneas ocultas.

Colocar la Perspectiva según la orientación de los ejes y del punto de origen (O) que se indica.





Croquizar el corte A-A indicado, de la pieza representada por su alzado y planta en el método del 1º diedro.

