



EVALUACIÓN DE BACHILLERATO PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD  
213 DIBUJO TÉCNICO II. JUNIO 2018

**CRITERIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA**

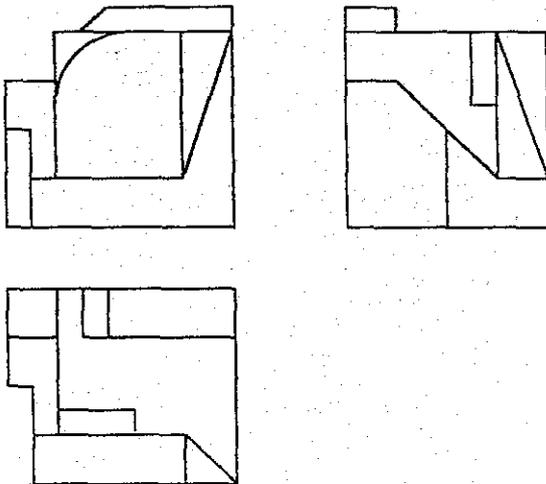
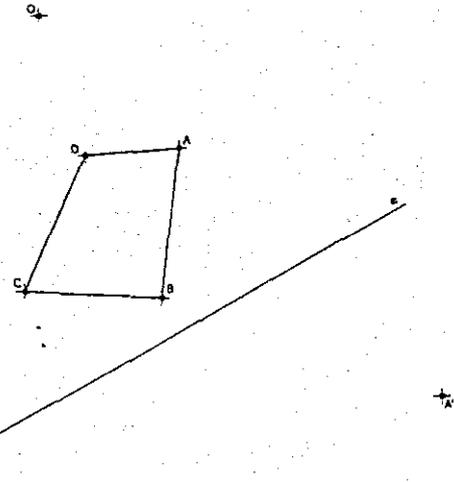
- 1.- Se establecen dos opciones –A- y –B- de tres problemas cada una. El alumno elegirá libremente una de ellas. No podrán adoptarse problemas de ambas.
- 2.- Las cabeceras de los ejercicios de la opción B se han sombreado en gris para diferenciarlos claramente de los ejercicios de la opción A.
- 3.- Se aconseja una lectura meditada y meticulosa de los correspondientes enunciados. Así se obviarán interpretaciones erróneas, pérdidas innecesarias de tiempo o demanda de aclaraciones innecesarias.
- 4.- Los ejercicios se resolverán directamente sobre los formatos impresos que se entregan, siendo preceptivo acoplarse escrupulosamente a los datos y situaciones fijadas.
- 5.- Se operará a lapicero con limpieza, cuidado y precisión, dejando patentes las construcciones auxiliares que se presenten, con línea fina. Las soluciones se reforzarán convenientemente. No es en absoluto necesario operar con tinta.
- 6.- El alumno puede utilizar elementos auxiliares propios tales como paralex, tableros, tecnígrafos, etc.
- 7.- No tendrá validez ninguna la obtención de construcciones por cálculo numérico. Deberá seguirse obligatoriamente el camino gráfico.
- 8.- Los formatos con la opción no deseada deben ser tachados mediante un aspa de esquina a esquina del papel antes de entregar el ejercicio. Se recomienda realizar esta operación en cuanto se haya decidido qué opción realizar para que no quede en el olvido.
- 9.- Los ejercicios de la opción no deseada pueden ser utilizados como papel sucio durante el desarrollo de la prueba. No se tendrá en cuenta para la evaluación lo consignado en la opción desechada.
- 10.- Al finalizar la prueba deberán introducirse en el sobre los formatos en los que se ha realizado la prueba.
- 11.- Para la calificación de la prueba todos los ejercicios serán puntuados de 0 a 10. La media ponderada se obtendrá asignando pesos del 30% para los dos primeros ejercicios y del 40% para el tercer ejercicio.
- 12.- El examen propuesto tiene una duración máxima de 90 minutos.



EVALUACIÓN DE BACHILLERATO PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD  
213 DIBUJO TÉCNICO II. JUNIO 2018

**ENUNCIADOS - OPCIÓN A -**

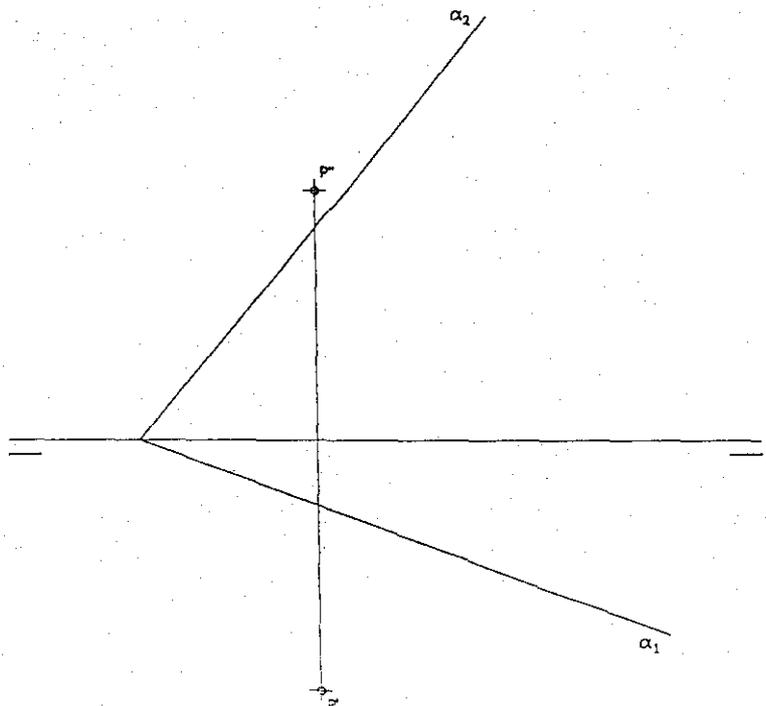
**Ejercicio 1:** Definida una homología mediante su eje "e", el centro "O" y una pareja de puntos homólogo "A" y "A'", obtener la figura homóloga del cuadrilátero definido por los vértices A-B-C-D. Posteriormente obtener las rectas límite de la homología.



**Ejercicio 2:** Se da una pieza definida por las tres vistas principales: alzado, planta y perfil izquierdo (sin acotar). Dibujar un croquis en perspectiva axonométrica de dicha pieza. Cuídese la proporción y correspondencia.

**Deberá trabajarse obligatoriamente a mano alzada.**

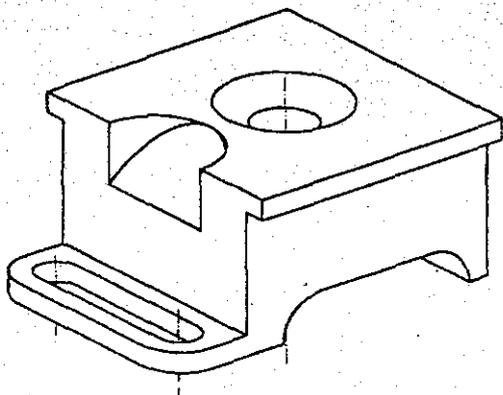
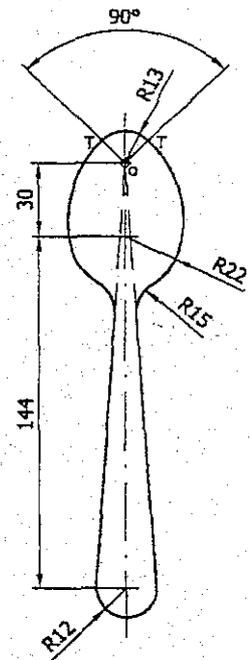
**Ejercicio 3:** Obtener en proyección y verdadera magnitud la mínima distancia del punto "P" al plano  $\alpha$ .



EVALUACIÓN DE BACHILLERATO PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD  
213 DIBUJO TÉCNICO II. JUNIO 2018

**ENUNCIADOS - OPCIÓN B**

**Ejercicio 1:** Se da el croquis acotado de una forma técnica. Reproducir a escala 1/1 dejando reseñadas todas las construcciones auxiliares que se presenten. Los puntos de tangencia deben resaltarse mediante un pequeño trazo. Utilícese el centro "O" para centrar la forma en el formato.



**Ejercicio 2:** Dada la perspectiva representada de una pieza mecánica, croquizar el número mínimo de vistas necesarias para definirla seleccionando el alzado más conveniente. Posteriormente acotar sin cifras las vistas realizadas. Cuidese la proporción y correspondencia.

**Deberá trabajarse obligatoriamente a mano alzada.**

**Ejercicio 3:** En la figura dada se define una pirámide oblicua apoyada en el plano de proyección horizontal, a partir de la proyección horizontal de los vértices de su base 1'-2'-3'-4' y las proyecciones de su vértice V''-V'. Determinar las proyecciones horizontal y vertical de la pirámide. Posteriormente obtener los puntos de incidencia de la recta "r" con la pirámide.

