



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Dirección General de Formación Profesional
y Régimen Especial

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR DE FORMACIÓN PROFESIONAL INICIAL

Convocatoria de 20 de junio (ORDEN EDU/129/2019, de 14 de febrero, B.O.C. y L. 25 de febrero)

PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: OP2

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
APELLIDOS: NOMBRE: DNI: CENTRO EDUCATIVO:	

EJERCICIO DE DIBUJO TÉCNICO

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS PARA DIBUJO TÉCNICO

- La prueba consiste en la resolución de cuatro ejercicios que se dibujarán en los espacios reservados a tal efecto junto a los correspondientes enunciados.
- La resolución se debe realizar siguiendo las pautas indicadas en el propio planteamiento. Se dejarán sin borrar las construcciones auxiliares y éstas se diferenciarán de las soluciones buscadas recurriendo a distintos tipos de líneas que faciliten su interpretación.
- Los útiles considerados necesarios para resolver la prueba, son los mínimos para todo dibujante: lápiz duro (2H) y lápiz blando (2B), goma de borrar, escuadra y cartabón, regla milimetrada y compás.

1. Dados el eje mayor AB y el eje menor CD de una elipse, tal que el segmento AB mide 70 milímetros y el segmento BC mide 50 milímetros, se pide:

- Obtener los focos de la elipse.
- Hallar un punto de la elipse.

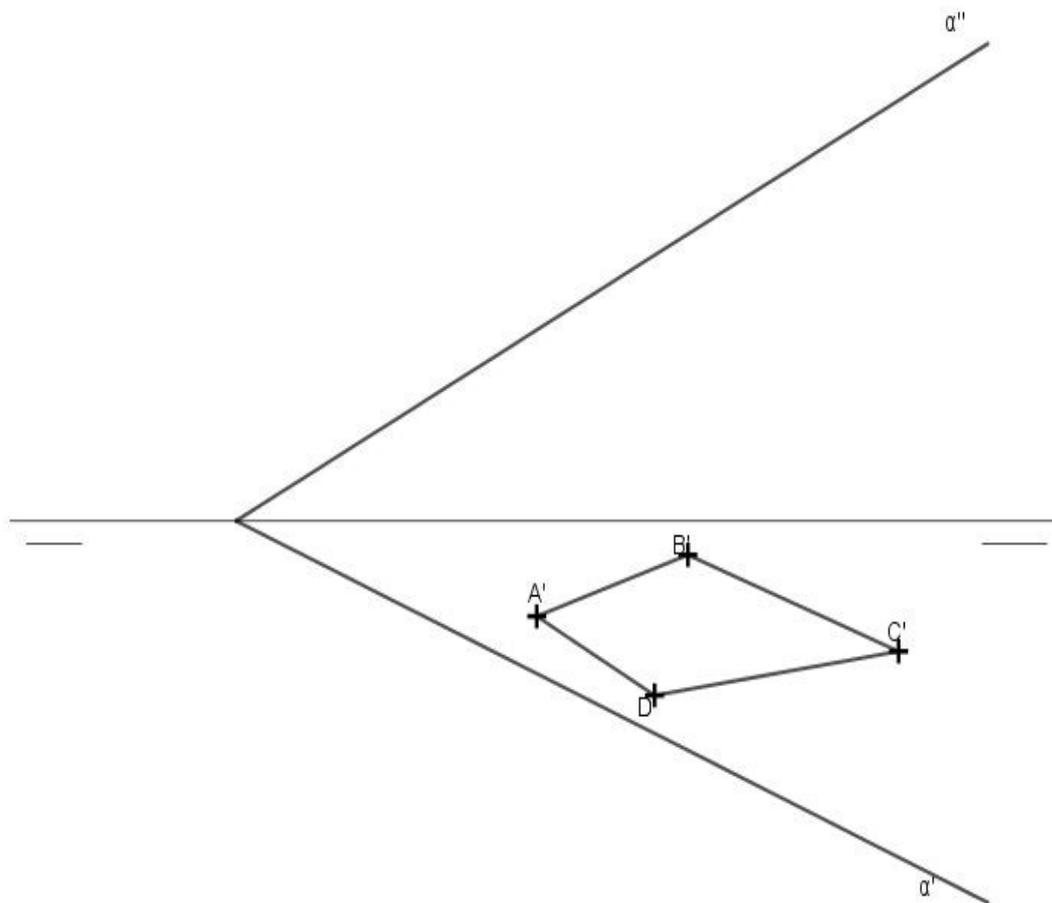


DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:
NOMBRE:
DNI:
CENTRO EDUCATIVO:

EJERCICIO DE DIBUJO TÉCNICO (Continuación)

2. Dibujar la proyección vertical del cuadrilátero ABCD contenido en el plano α (α' - α''). Su proyección horizontal es A' B' C' D'.





DATOS DEL ASPIRANTE

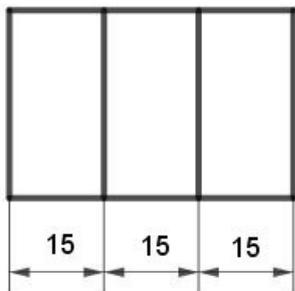
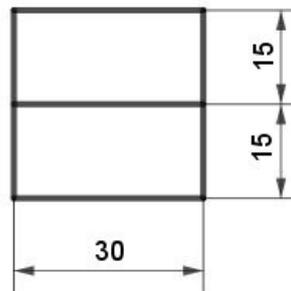
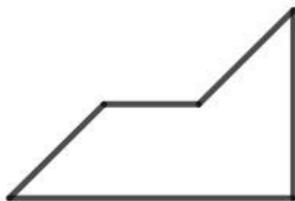
APELLIDOS:
NOMBRE:
DNI:
CENTRO EDUCATIVO:

EJERCICIO DE DIBUJO TÉCNICO (Continuación)

3. Dibujar en perspectiva isométrica la siguiente pieza, a partir de sus vistas (planta, alzado y perfil). Realizar con los útiles de dibujo geométrico.

Realizar a escala 1:1 y sin aplicar coeficiente de reducción, (es decir, se toman las magnitudes de la acotación, que vienen expresadas en milímetros y se llevan sobre los ejes).

En el resultado en perspectiva isométrica, dibujar líneas ocultas.



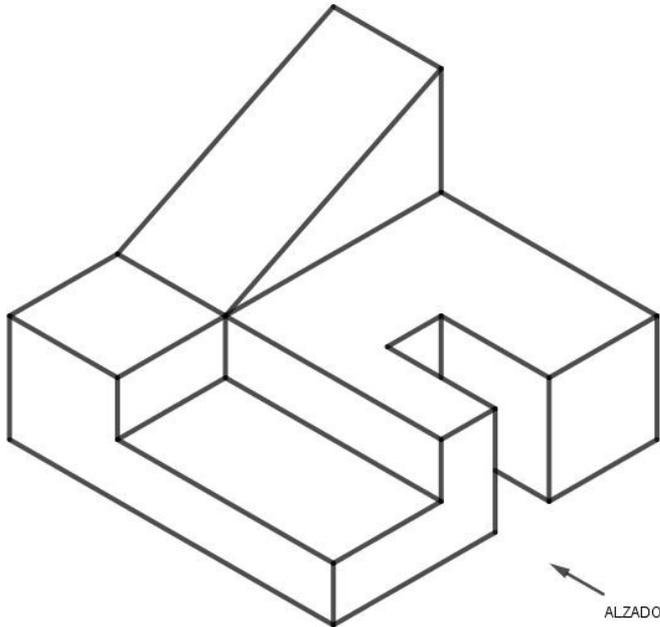


DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:
NOMBRE:
DNI:
CENTRO EDUCATIVO:

EJERCICIO DE DIBUJO TÉCNICO (Continuación)

4. Dibujar en el Sistema Europeo el alzado, planta y perfil izquierdo de la pieza dada. El dibujo se podrá realizar a mano alzada o con ayuda de instrumentos tomando las medidas directamente del dibujo.





DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:
NOMBRE:
DNI:
CENTRO EDUCATIVO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

- Se valorará la resolución de las cuatro preguntas planteadas, mediante los procedimientos geométricos específicos y adecuados a la resolución, conforme a los contenidos de conocimiento del dibujo técnico.
- No se admiten métodos resolutivos basados en la aproximación o el tanteo, en las soluciones aportadas en cada una de las cuestiones.
- Es imprescindible dejar constancia gráfica de todos los trazados auxiliares necesarios para llegar a la solución, utilizando distintos grosores de línea para resaltar: trazados auxiliares y solución final; por ello se desestima la utilización de lápices de colores o cualquier otro elemento que no sea el lápiz grafito de distintas durezas.
- Se valorará, en cada una de los ejercicios planteados, un 80% en función del método geométrico seguido y de la correcta resolución del ejercicio; el 20% de la calificación queda reservado para la limpieza y precisión en los trazados y el correcto acabado de acuerdo a las normas de dibujo.
- La valoración total es de **10 puntos**.
 - Ejercicio 1: 2,5 puntos.
Correcta posición de los ejes y obtención de los focos: 1,5 puntos.
Obtención correcta de un punto de la elipse: 1 punto.
 - Ejercicio 2: 2,5 puntos.
Correcto planteamiento del ejercicio: 1 punto.
Resolución correcta: 1 punto.
Correcto nombramiento de elementos (trazas de la recta, proyecciones verticales, horizontales): 0'5 puntos.
 - Ejercicio 3: 2,5 puntos.
Posición correcta de las magnitudes en los ejes, con aproximación a la forma de la pieza: 1 punto.
Resolución de la pieza: 1 punto.
Correcto acabado de líneas: 0'5 puntos.
 - Ejercicio 4: 2,5 puntos.
Correcta posición de las vistas: 1 punto.
Alzado: 0'5 puntos.
Perfil: 0'5 puntos.
Planta: 0'5 puntos.