



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

Convocatoria de 20 de junio (ORDEN EDU/245/2018, de 28 de febrero, B.O.C. y L. 12 de marzo)

PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: OP2

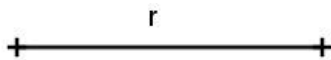
DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
APELLIDOS: NOMBRE: DNI: CENTRO EDUCATIVO:	

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. Realizar un eneágono regular (9 lados) inscrito en una circunferencia que tiene como radio el segmento r y cuyo centro es el punto O .





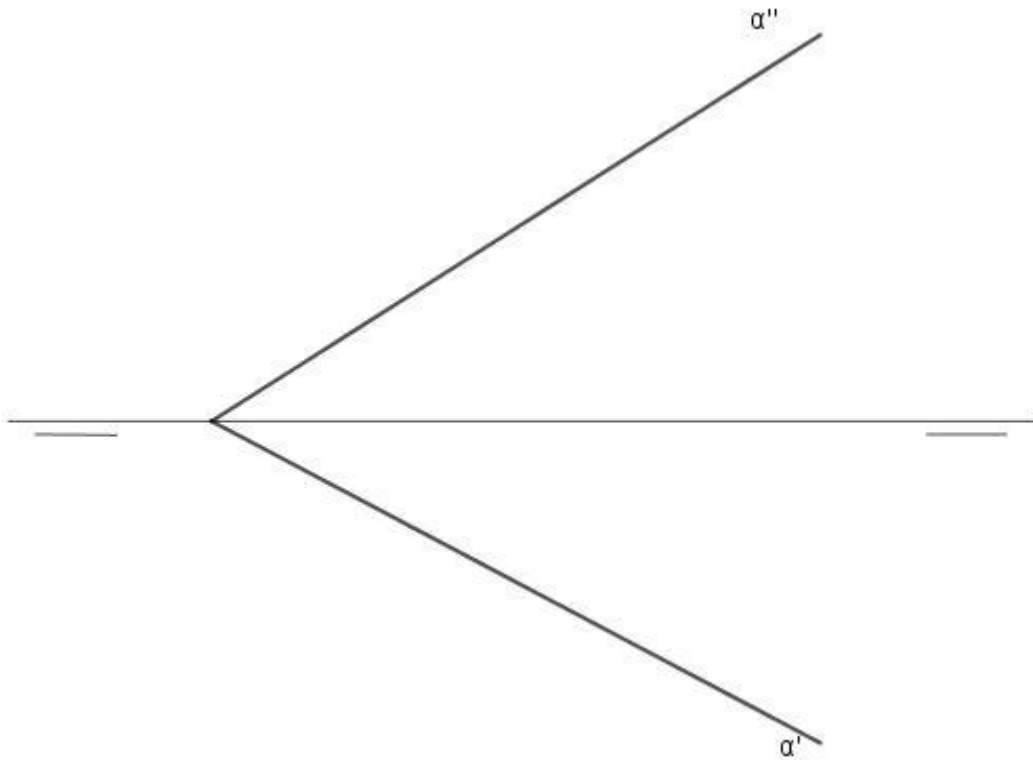
DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:
NOMBRE:
DNI:
CENTRO EDUCATIVO:

EJERCICIO DE DIBUJO TÉCNICO (Continuación)

2. Dado el **plano α** (α' - α''), determinar:

Las proyecciones de un punto **A** (A' - A'') que pertenezca a dicho plano y tenga 30 milímetros de cota y 10 milímetros de alejamiento.



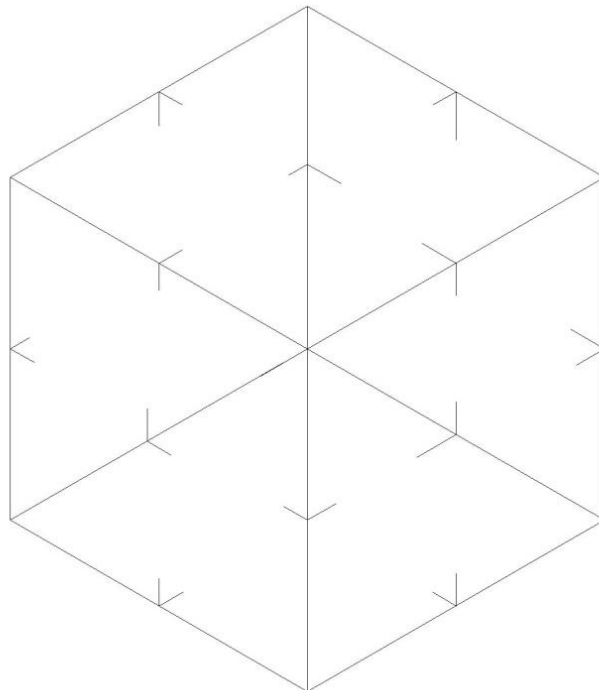
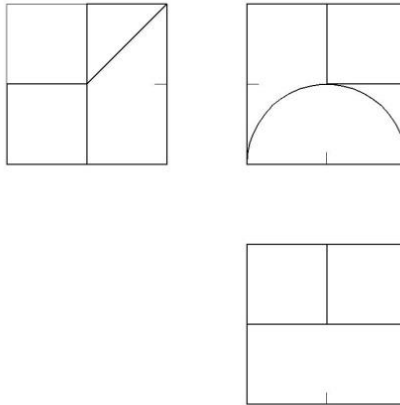


DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:
NOMBRE:
DNI:
CENTRO EDUCATIVO:

EJERCICIO DE DIBUJO TÉCNICO (Continuación)

3. Dadas las vistas del objeto representar su perspectiva isométrica. (El objeto está inserto en un cubo y sus dimensiones se ajustan a mitades de la dimensión total de las aristas).





DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:

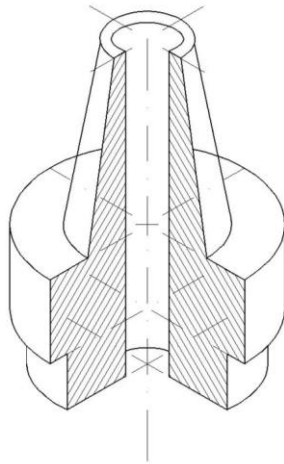
NOMBRE:

DNI:

CENTRO EDUCATIVO:

EJERCICIO DE DIBUJO TÉCNICO (Continuación)

4. Realice el croquis y sección de la figura adjunta a mano alzada y acote solo con letras (a, b,c...) como cifras de cota adaptándose a los ejes marcados.





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.
 - Teorema Tales: 1 punto.
 - Resto de construcciones: 1 punto.
 - Exactitud: 0,5 puntos.
 - Ejercicio 2: 2,5 puntos.
 - Correcta posición de cota y alejamiento: 1 punto.
 - Aplicación correcta de las condiciones de pertenencia de un punto a un plano: 1 punto.
 - Correcto nombramiento de elementos (traza de la recta, proyecciones verticales, horizontales): 0,5 puntos.
 - Ejercicio 3: 2,5 puntos. Ajustarse a las dimensiones del cubo auxiliar que lo contiene.
 - Ejercicio 4: 2,5 puntos.
 - Croquis: 1,5 puntos.
 - Acotación: 1 punto.