



UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
**PRUEBA EVALUACIÓN ACCESO A LA
 UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 AÑOS**
 INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

El alumno deberá contestar **SOLO Y EXCLUSIVAMENTE** una de las dos opciones propuestas A o B.
 Todos los ejercicios se resolverán en la hoja de examen, pudiéndose utilizar el cuadernillo facilitado por el tribunal para operaciones en "sucio".
 El tiempo de resolución de los ejercicios deberá indicarse en el espacio reservado "RESUELTO EN EL CUADERNILLO".
 La ejecución de los ejercicios se realizará a lápiz, utilizando diferentes colores para diferentes construcciones y soluciones.
 Se podrá utilizar cualquier instrumento de dibujo.
NO BORRAR LAS CONSTRUCCIONES AUXILIARES.
 Se adherirá una pegatina en esta hoja en el espacio reservado a tal efecto antes de entregar el examen.
 Al finalizar, se deberá esta hoja, se grapará al cuadernillo y se entregarán ambos al tribunal.
 Duración de la prueba: 30 minutos.

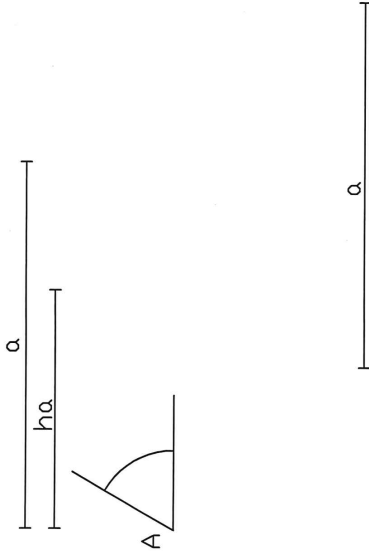
MATERIA: **DIBUJO TÉCNICO**
 AÑO 2017

Etiqueta
 identificativa del
 alumno

OPCIÓN A

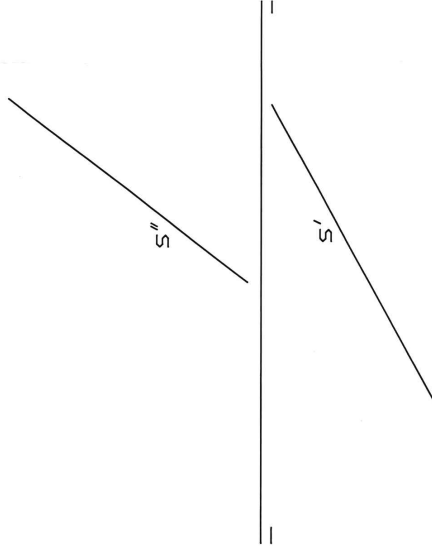
Ejercicio 1: (2 puntos)

Dibuja un triángulo conociendo el lado a , el ángulo opuesto a A y la altura h_a sobre el lado a .



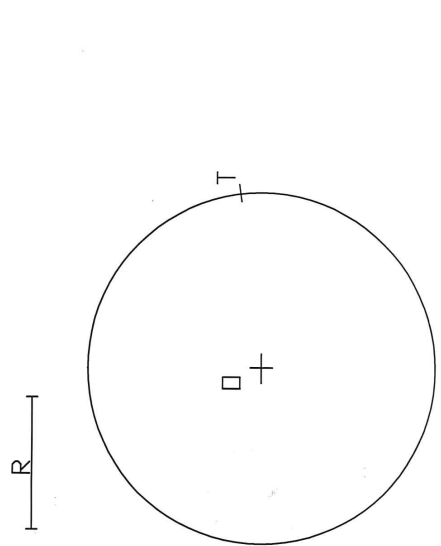
Ejercicio 3: (1,5 puntos)

Dadas las proyecciones cónicas de la recta s y teniendo en cuenta que es la recta de máxima pendiente de un plano Π , dibuja las trazas de dicho plano.



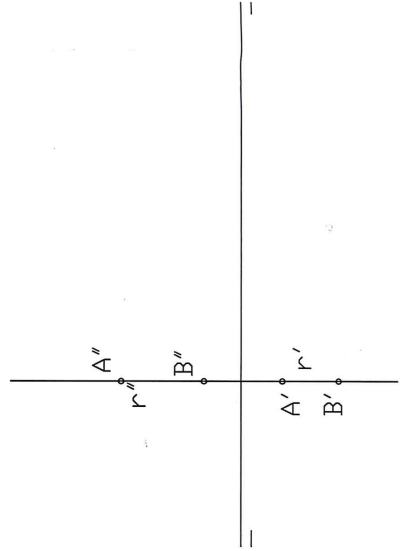
Ejercicio 2: (2 puntos)

Dada la circunferencia de centro O , dibuja las circunferencias de radio R que sean tangentes a la dada en el punto T .



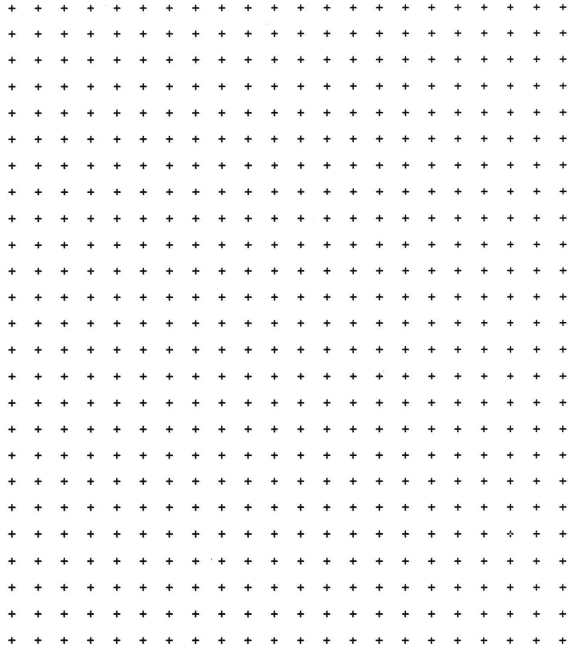
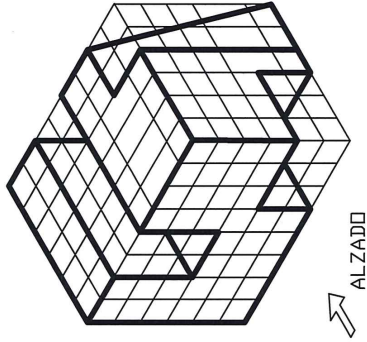
Ejercicio 4: (1,5 puntos)

Dada la recta r definida por los puntos A y B , determinar sus trazas, cuadrantes por donde pasa y visibilidad (parte vista y parte oculta).



Ejercicio 5: (3 puntos)

Dado el cuerpo geométrico representado en perspectiva isométrica. Dibujar a escala 1:1 sus vistas (alzado, planta y perfil) teniendo en cuenta la indicación del alzado y utilizando el sistema europeo.
 Representar las aristas vistas y ocultas.
 Cada división de la rejilla representa una longitud de 5 mm.



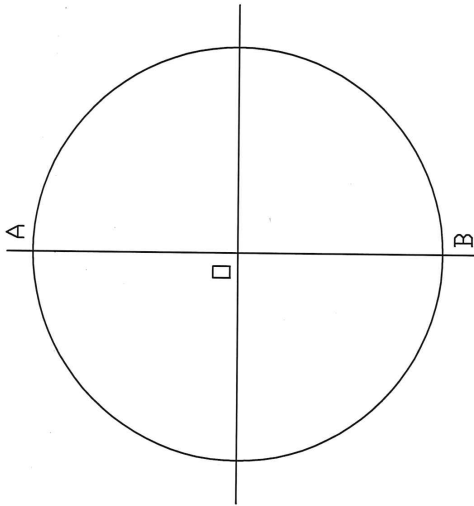
El alumno deberá contestar SOLO Y EXCLUSIVAMENTE una de las dos opciones propuestas A o B.
Todos los ejercicios se resolverán en la hoja de examen, pudiéndose utilizar el cuadernillo facilitado por el tribunal para operaciones en "sucio".
En caso de que algún ejercicio se realice en dicho cuadernillo, deberá indicarse en el espacio reservado "RESUELTO EN EL CUADERNILLO".
La calificación de los ejercicios se realizará en la hoja de calificación, utilizando diferentes durezas, grososres y/o colores para diferenciar construcciones y soluciones.
Se podrá utilizar cualquier instrumento de dibujo.
NO BORRAR LAS CONSTRUCCIONES AUXILIARES.
Se adherirá una pegatina en esta hoja en el espacio reservado a tal efecto antes de entregar el examen.
Al finalizar, se doblará esta hoja, se grapará al cuadernillo y se entregarán ambos al tribunal.
Duración de la prueba 30 minutos.

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO
AÑO 2017

Etiqueta
Identificativa del
alumno

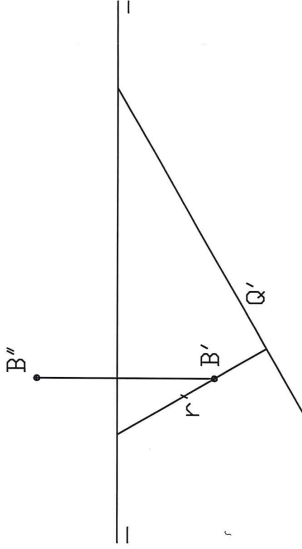
OPCIÓN B

Ejercicio 1: (2 puntos)
Dada la circunferencia de centro O, dibuja un heptágono regular inscrito en ella.

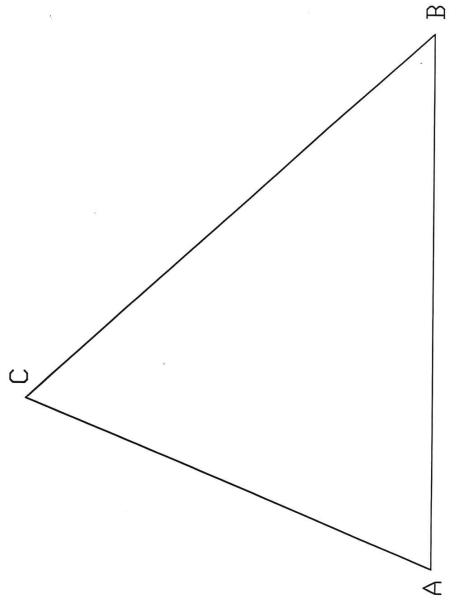


Ejercicio 3: (1,5 puntos)

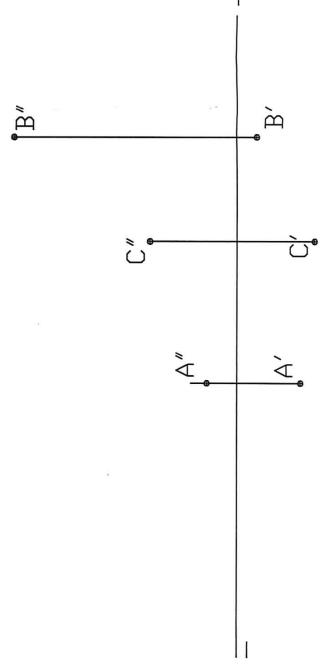
Dadas las proyecciones horizontales del plano Q, de la recta r, contenida en él y del punto B perteneciente a la recta r, dibuja las proyecciones verticales de la recta r y del plano Q



Ejercicio 2: (2 puntos)
Dado el triángulo ABC, dibuja su incentro y la circunferencia inscrita en él. Marca con precisión los puntos de tangencia.

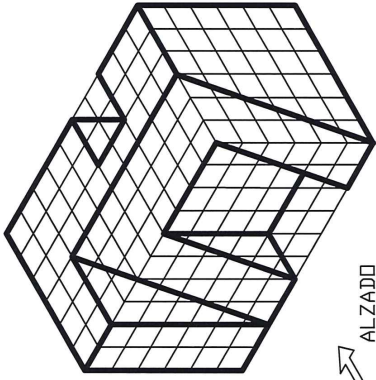


Ejercicio 4: (1,5 puntos)
Dadas las proyecciones diédricas de los puntos A, B y C. Determinar las trazas del plano que determinan.



Ejercicio 5: (3 puntos)

Dado el cuerpo geométrico representado en perspectiva isométrica. Dibujar a escala 1:1 sus vistas (alzado, planta y perfil) teniendo en cuenta la indicación del alzado y utilizando el sistema europeo.
Representar las aristas vistas y ocultas.
Cada división de la rejilla representa una longitud de 5 mm.



ALZADO

