

DIBUJO TÉCNICO II (A)

Apellidos _____ Nombre _____

DNI _____ Fecha _____

INSTRUCCIONES GENERALES

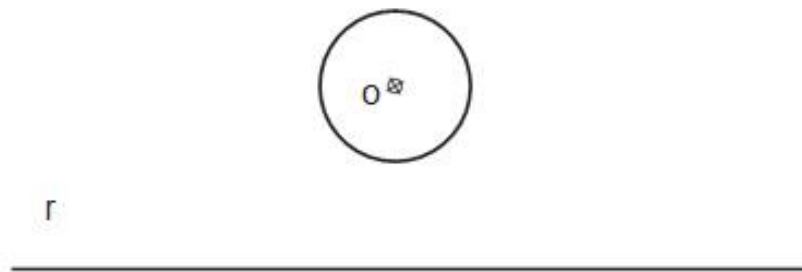
- Duración de la prueba: 1 hora.
- Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización de la prueba.
- Lea detenidamente la prueba y responda únicamente a lo que se le pregunte.
- Cada ejercicio tiene asignado su calificación correspondiente.
- Cuide la presentación y la ortografía. Revise la prueba antes de entregarla.
- Este ejercicio se calificará numéricamente entre 0 y 10. Para superar la materia de **DIBUJO TÉCNICO II**, deberá obtener una puntuación mínima de cinco puntos.
- Realice cada ejercicio en los espacios reservados para ello y entregue este cuadernillo completo al finalizar la prueba.

1) Dibuje un cuadrado en el que la suma de su lado y su diagonal sea 120mm.

(2 puntos)

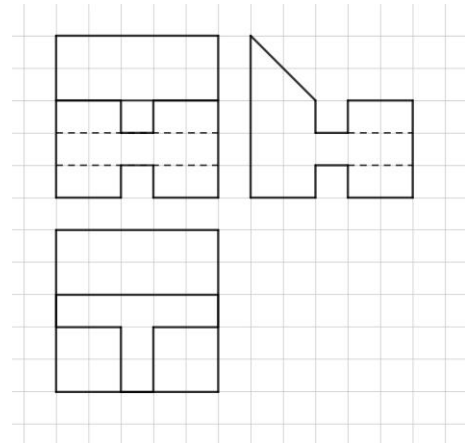
2) Represente las circunferencias de radio 20mm tangentes comunes a la circunferencia y a la recta dadas.

(2 puntos)



- 3) Represente la perspectiva isométrica (sin coeficiente de reducción) de la pieza dada por sus proyecciones diédricas (planta, alzado y perfil). Consideramos que cada cuadrado de la rejilla representa 10 mm.

(3 puntos)



- 4) El cuadrado ABCD es la base de una pirámide regular de 43 mm de altura, apoyada en el PH de proyección. Calcule las proyecciones de la pirámide y la sección, en proyecciones y en verdadera magnitud que le produce el plano P.

(3 puntos)

