

PEB DIBUJO TÉCNICO 2021

INSTRUCCIONES Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN.

MODELO B

EJERCICIO 1. Dibujad un cuadrado equivalente a la superficie comprendida entre un hexágono regular convexo, de lado 3 cm, y una circunferencia de radio 1,5 cm. Las dos figuras tienen el mismo centro.

Figura inicial	1,5
Cuadrado equivalente al hexágono	3
Cuadrado equivalente al círculo	3
Diferencia	1,5
Precisión limpieza y designaciones	1
	10

EJERCICIO 2. Dibujad la siguiente figura a escala 1/1 (natural), sin necesidad de realizar la anotación de cotas. Se dejará indicado todo el proceso de construcción, consignando debidamente la obtención de centros y puntos de contacto. Al ser una figura simétrica es suficiente con realizar solo una mitad.

Base, ejes, circunferencias y ángulos	2
Circunferencia tangente a otras dos dadas conociendo el punto de tangencia (T) en una de ellas	3
Circunferencia tangente a otra dada y a una recta (r) conociendo el punto de tangencia sobre esta (T)	3
Precisión limpieza y designaciones	2
	10

EJERCICIO 3. Determinar los puntos de incidencia de la recta "r" con el prisma oblicuo dado.

Nomenclatura de vértices	2
Sección plana	5
Intersección recta superficie	2
Precisión limpieza y designaciones	1
	10