



INDICACIONES GENERALES

TIEMPO: 1,30H.

INSTRUCCIONES: El examen constará de tres ejercicios.

Se valorará la corrección de las respuestas, la claridad y calidad de la exposición, la estructuración, la propiedad del vocabulario y la corrección lingüística.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE VALORACIÓN

- El desorden y la falta de limpieza en la presentación se tendrán en cuenta en la calificación.
- Habiendo en algunos casos más de un sistema para la realización de los ejercicios se valorará el que menos tiempo y trabajo conlleve. En cualquier caso aparecerán todas las construcciones auxiliares.

ESPECIFICACIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL EJERCICIO

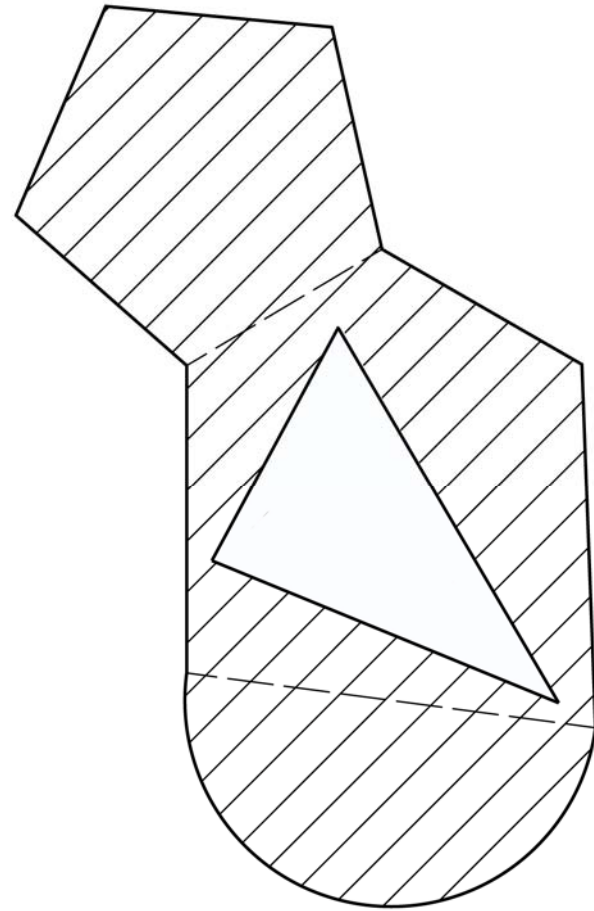
Todos los ejercicios se resolverán gráficamente, sin cálculos matemáticos. Todas las construcciones entran en los límites de la hoja. Si se emplea otro método y algún punto se sale de los límites se podrá utilizar otra hoja a modo de ayuda.



Ejercicio 1 (3 puntos): *Determinar el cuadrado equivalente (o de igual superficie) a la figura rayada que se adjunta. Las operaciones para la consecución de medias proporcionales se realizarán obligatoriamente por camino gráfico (nunca numérico). La figura puede descomponerse según las líneas discontinuas que se muestran en un pentágono regular, un pentágono irregular, una semicircunferencia y un triángulo.*

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Obtención cuadratura del pentágono regular.....	0,5
Obtención cuadratura del pentágono irregular.....	0,5
Obtención cuadratura del semicírculo	0,5
Obtención cuadratura triángulo.....	0,5
Suma de los lados resultantes de los apartados 1, 2, 3 y 4	0,5
Precisión, designaciones y limpieza del ejercicio	0,5

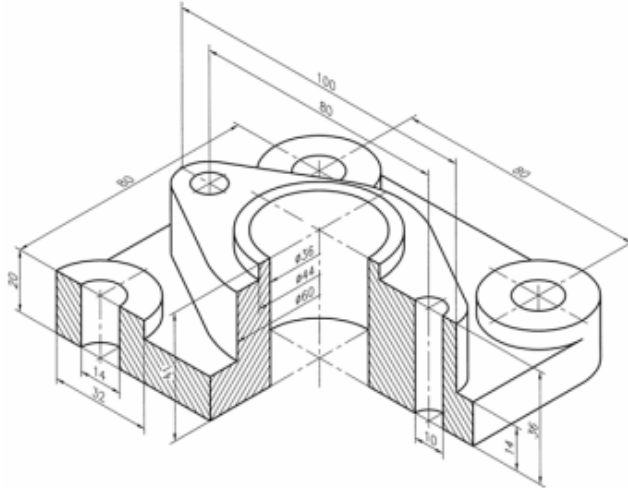




TERCER EJERCICIO:

DIBUJO TÉCNICO II

Ejercicio 2 (4 puntos): Se da una pieza definida por su vista isométrica. Determina el número de vistas mínimas para describir la figura, colocándolas del modo más adecuado y consignando las aristas ocultas que creas necesarias. Podrá operarse con instrumentos de dibujo o bien a mano alzada.



CRITERIOS DE VALORACIÓN

1. Obtención del modelo 3,25 puntos

Disposición, proporcionalidad y vistas 1 puntos.

Planos rectos y planos inclinados 1 puntos.

Aristas vistas y ocultas 0,5 puntos.

2. Precisión y limpieza 0,75 puntos



Ejercicio 3 (3 puntos): *Determinar la distancia en verdadera magnitud entre el punto A (14, 2, 5'5) y el plano alfa (-15, 20, 15). Cada unidad será de 0,5 cm.*

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Dibujo del punto de acuerdo a las coordenadas.....	0,5
Dibujo del plano de acuerdo a las coordenadas.....	0,5
Planteamiento y resolución de la intersección entre el plano alfa y el plano B que contiene a A	0,5
Obtención de la verdadera magnitud de la distancia de A a Alfa.....	1
Precisión, designaciones y limpieza del ejercicio	0,5