

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- La valoración de este **Ejercicio** es entre 0 y 10 sin decimales.
- Se valorará la comprensión de las cuestiones planteadas, así como la buena presentación.
- Se indica a continuación la puntuación de cada una de las cuestiones que constituyen el **Ejercicio de DIBUJO TÉCNICO**.
Cuestión 1ª.- **2,0 Puntos**.
Cuestión 2ª.- **3,0 Puntos**.
Cuestión 3ª.- **2,5 Puntos**.
Cuestión 4ª.- **2,5 Puntos**.

Notas:

- En la solución a cada cuestión se puede incluir las aclaraciones y criterios de valoración a tener en cuenta en la corrección. También se puede detallar, si se considera necesario, la calificación parcial acorde a estos criterios para que todos los profesores correctores apliquen los mismos.
- Escribir las cuestiones de nuevo, delante de cada solución.

CUESTIÓN 1:

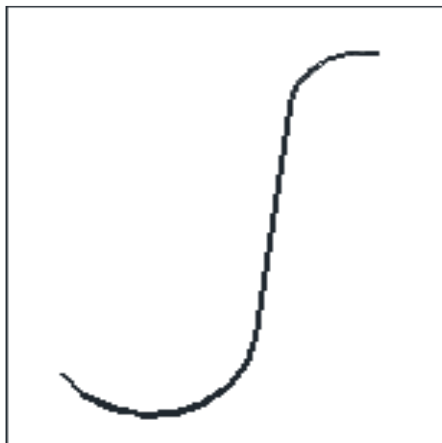
Enlace los dos arcos mediante un segmento de recta, en la forma que aparece en el recuadro. Obtenga y señale los puntos de tangencia.

Se pretende que el aspirante demuestre su destreza enlazando arcos y obteniendo los puntos de tangencia por métodos exclusivamente gráficos.

Criterios de valoración:

El ejercicio completo se valorará con un máximo de **2,0 puntos**. Se aplicarán las siguientes puntuaciones parciales:

- La obtención del enlace, aunque los puntos de tangencia no queden correctamente situados, **0,25 puntos**.
- La obtención de los puntos de tangencia, aunque fuese a buena vista, manteniendo la perpendicularidad entre los radios O_1T_1 y O_2T_2 con el segmento de enlace: **0,25 puntos**.
- La obtención correcta del segmento de enlace y los puntos de tangencia, como tangente interior a dos circunferencias, completa la puntuación hasta **2 puntos**.
- La puntuación obtenida como suma de las anteriores, se entiende para ejercicios realizados con limpieza y un correcto grado de precisión. Para los ejercicios que no cumplan estas condiciones se multiplicará la calificación por un coeficiente situado **entre 0,8 y 1**.



CUESTIÓN 2:

Los puntos R y S son los extremos de uno de los lados de un cuadrado contenido en el plano horizontal de proyección. Dicho cuadrado es la base de una pirámide oblicua. El vértice de la misma viene dado por la intersección de la recta perpendicular al plano α que pasa por el centro de la base, y el plano horizontal β . Todo el volumen de la pirámide queda en el primer diedro. Obtenga:

- Las proyecciones diédricas de la pirámide oblicua.
- Las proyecciones diédricas de la sección dada por el plano α .
- Identifique las líneas ocultas mediante líneas discontinuas.

El ejercicio completo se valorará con un máximo de **3,0 puntos**. Se aplicarán las siguientes puntuaciones parciales:

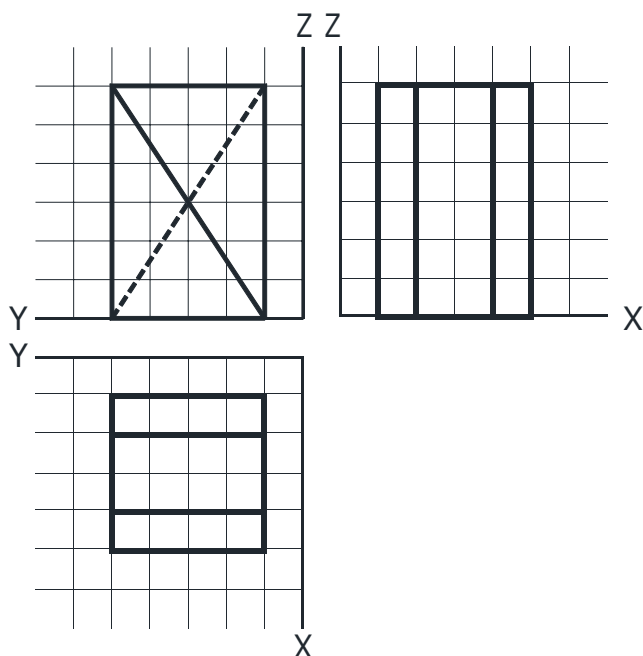
- El dibujo correcto de las proyecciones de la pirámide: **1,25 puntos**.
- Si en el dibujo de las proyecciones de la pirámide aparecen correctamente identificadas las líneas ocultas mediante líneas discontinuas: **0,25 puntos**.
- La obtención correcta de las proyecciones de la intersección con el plano α : **1,25 puntos**.
- Si en el dibujo de la intersección con el plano α aparecen correctamente identificadas las líneas ocultas mediante líneas discontinuas: **0,25 puntos**.
- La puntuación obtenida como suma de las anteriores, se entiende para ejercicios realizados con limpieza y un correcto grado de precisión. Para los ejercicios que no cumplan estas condiciones se multiplicará la calificación por un coeficiente situado **entre 0,8 y 1**.

CUESTIÓN 3:

Dibuje en perspectiva axonométrica el objeto dado, apoyándose en los ejes y rejillas que se aportan. Cada recuadro en las vistas equivale a un recuadro en la perspectiva. Señale las líneas ocultas si procede. No es necesario borrar las líneas auxiliares, siempre que se vea claramente la volumetría de la pieza. Se valorarán especialmente la correcta ejecución, la precisión y la limpieza.

El ejercicio completo se valorará con un máximo de **2,5 puntos**. Se aplicarán las siguientes puntuaciones parciales:

- El dibujo correcto y posicionado de las 2 bases de la pieza: **0,25 puntos**.
- El dibujo correcto y posicionado de las caras rectangulares verticales: **0,25 puntos**.
- El dibujo correcto y posicionado de la pieza completa: **1,5 puntos**. Puede modularse a la baja si existen pequeños errores.
- La correcta identificación de las líneas ocultas: **0,5 puntos**. Puede modularse a la baja si faltan líneas ocultas.
- La puntuación obtenida como suma de las anteriores, se entiende para ejercicios realizados con limpieza y un correcto grado de precisión. Para los ejercicios que no cumplan estas condiciones se multiplicará la calificación por un coeficiente situado **entre 0,8 y 1**.



CUESTIÓN 4:

Se da una pieza industrial en perspectiva isométrica, acotada en milímetros. Dibuje en sistema europeo las tres vistas señaladas a escala 1:1. Dibuje todas las líneas ocultas. Se valorarán especialmente la correcta ejecución, la precisión y la limpieza. Se admite no eliminar las líneas auxiliares siempre que quede inequívocamente claro el resultado final.

El ejercicio completo se valorará con un máximo de **2,5 puntos**. Se aplicarán las siguientes puntuaciones parciales:

- El dibujo correcto de cada una de las tres vistas: 0,70 (0,70 x 3 = 2,10). Se modulará a la baja si aparecen errores.
- El correcto trazado de las líneas ocultas mediante línea discontinua: **0,25 puntos**. Se modulará a la baja si faltan líneas ocultas.
- El correcto trazado de los ejes de taladros con línea de trazo y punto: **0,15 puntos**.
- La puntuación obtenida como suma de las anteriores, se entiende para ejercicios realizados con limpieza y un correcto grado de precisión. Para los ejercicios que no cumplan estas condiciones se multiplicará la calificación por un coeficiente situado **entre 0,8 y 1**

