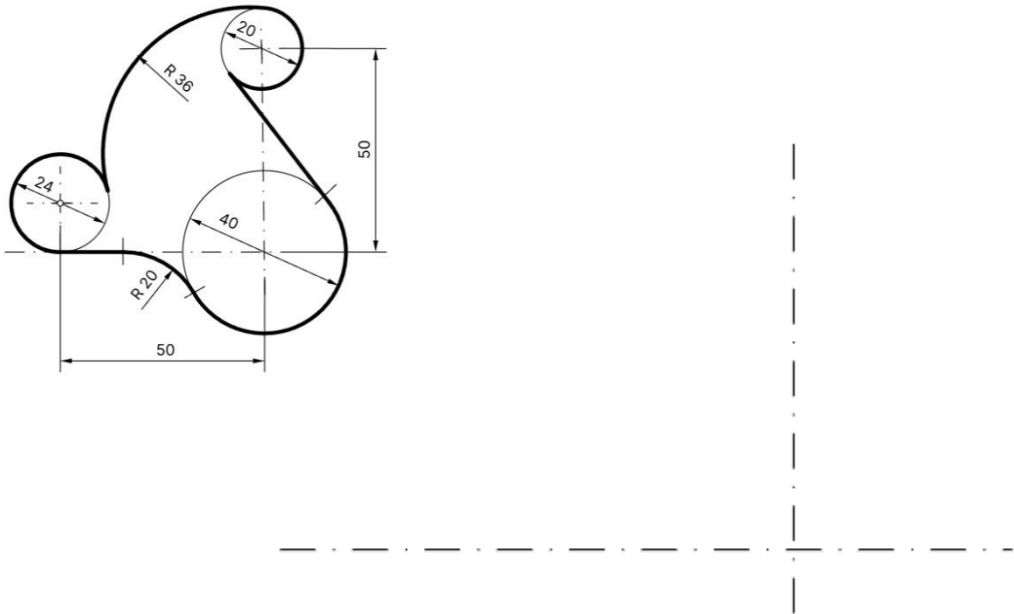


INSTRUCCIONES:

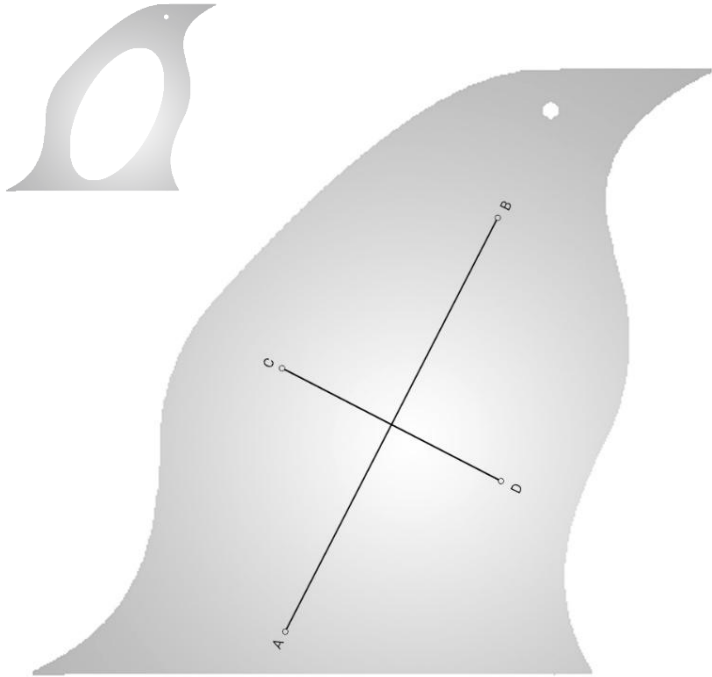
- El alumno/a deberá contestar las cuatro preguntas propuestas. En el caso de ofrecerse dos opciones en una pregunta, el alumno/a contestará sólo una de ellas, dejando claro cual responde. Si se responden las dos, se tendrá en cuenta sólo la 1ª de ellas.
- Todos los ejercicios **se resolverán en esta hoja de examen**, pudiendo utilizar el cuadernillo para operaciones a "sucio".
- Para la ejecución del dibujo se puede emplear cualquier herramienta: lápiz, portaminas, rotuladores calibrados, colores... a fin de diferenciar trazados auxiliares, soluciones intermedias, soluciones finales, etc. Se puede utilizar calculadora no programable. No se deben borrar las construcciones auxiliares empleadas.
- Esta hoja se debe grapar al cuadernillo, relleno correspondientemente. No olvidar adherir la pegatina identificativa en el espacio reservado a tal efecto, antes de entregar del examen.
- La duración de la prueba es de 90 minutos.

EJERCICIO 1 (2,5 puntos): Elige una de las dos opciones:

1a- Reproduce, a escala 1:1, el dibujo propuesto resolviendo los trazados geométricos de tangencias y enlaces. Indica los centros de los arcos y los puntos de tangencia. No borres las construcciones auxiliares. Resalta claramente el resultado. Medidas representadas en milímetros.

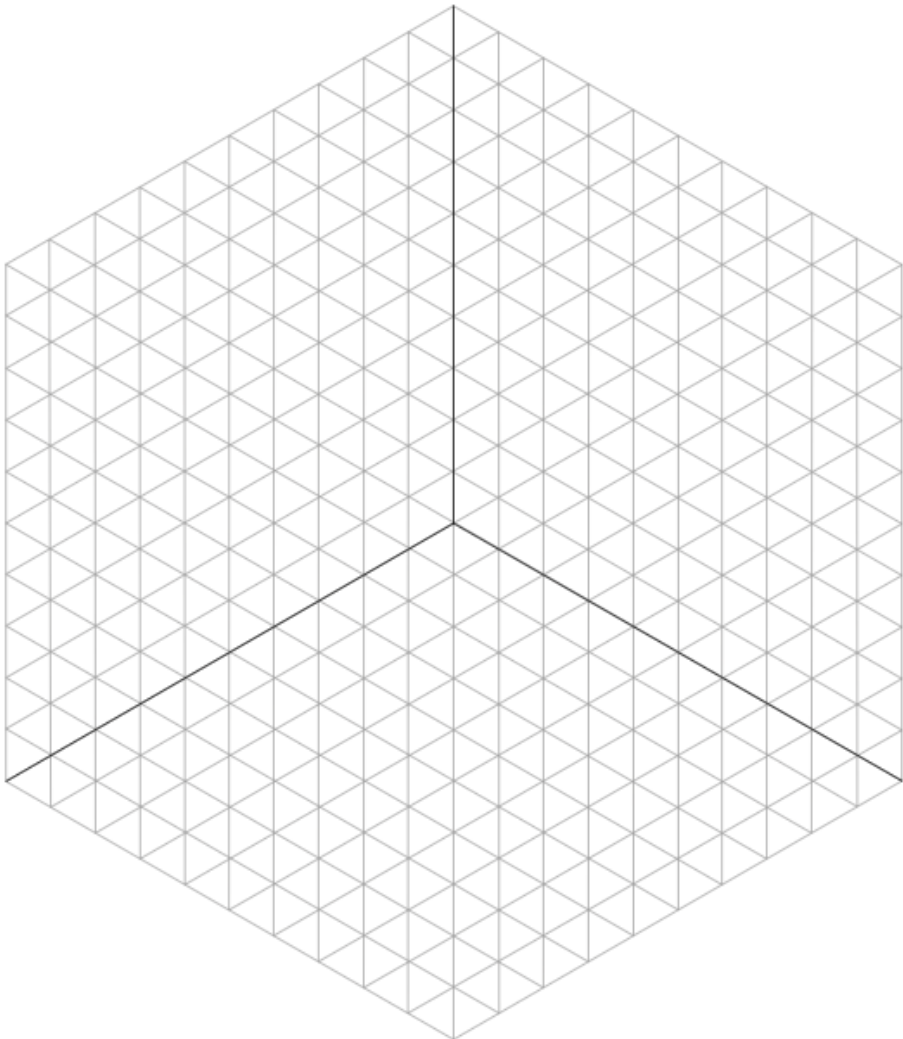
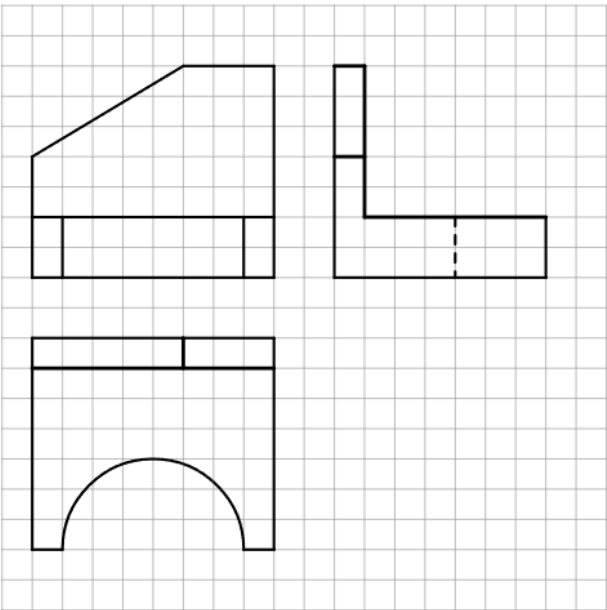


1b- Dentro del diseño gráfico y el diseño de producto hay infinitos ejemplos de aplicación de construcciones geométricas. Reproduce la elipse, dados los dos ejes, que forma parte de este logotipo, por el método que prefieras. No borres las construcciones auxiliares. Resalta claramente el resultado.



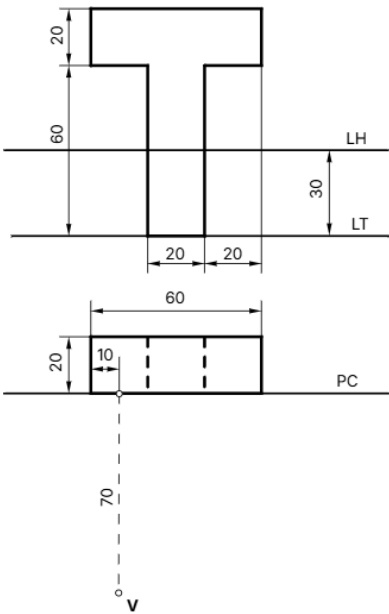
EJERCICIO 2 (2,5 PUNTOS)

Representa la pieza dada por sus proyecciones diédricas, utilizando la rejilla, en PERSPECTIVA ISOMÉTRICA (sin coeficiente de reducción). Dibuja tanto las líneas vistas como las ocultas. Resalta claramente el resultado. No borres las construcciones auxiliares



EJERCICIO 3 (2,5 puntos)

Representa a escala 1:1 la pieza dadas por sus proyecciones diédricas, la Línea de Tierra LT, la Linea de Horizonte LH y el punto de vista V abatido, mediante PERSPECTIVA CÓNICA FRONTAL. Puedes utilizar el método que prefieras. Dibuja tanto las líneas vistas como las ocultas. Resalta claramente el resultado. No borres las construcciones auxiliares. Unidad de medida, milímetros.



LT

E 1:1

EJERCICIO 4: (2,5 puntos)

Dibuja las vistas (alzado, planta y perfil) de la pieza en isométrica, según el método del primer diedro (sistema europeo). No es necesario acotar las vistas. Resalta claramente el resultado, indicando aristas vistas y ocultas

