

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

A1.-Resolución.

Con los datos dados podemos construir el triángulo a partir del arco capaz del ángulo A sobre el lado a. El lugar exacto donde se sitúa A quedará determinado por el punto de corte del arco de la mediana de a y el arco capaz.

Calificación orientativa:

Comprensión del problema propuesto.....	1,0
Construcción del arco capaz.....	3,0
Trazado del arco de ma y solución.....	5,0
Correctos trazados y notación.....	1,0
Total.....	10,0

A2.-Resolución.

Situado el semiperímetro como, $AC' = 65$ mm, a partir de A puede localizarse C como intersección de dos lugares geométricos: la recta r, que forma 45° con AC' y contiene los puntos C que satisfacen la relación $BC = BC'$, y el arco de centro A y radio 50 mm, al que también pertenecerá C. Obtenido C se completa el rectángulo.

Calificación orientativa:

Comprensión del problema propuesto.....	1,0
Determinación de un vértice con dos l.g.....	3,0
Trazado del rectángulo solución.....	5,0
Trazados y ejecución	1,0
Total.....	10,0

A3.-Resolución.

Considerada la directriz de la parábola como lugar geométrico de los simétricos del foco respecto de cada una de las tangentes, es claro que ha de pasar por S, simétrico de F respecto de t. Además, la directriz d buscada será ortogonal a TS, por lo que puede trazarse. El eje, e, es igualmente ortogonal a d por F.

Calificación orientativa:

Comprensión del problema propuesto.....	1,0
Determinación de S, simétrico de F	3,0
Trazado de la directriz y el eje	5,0
Trazados y ejecución	1,0
Total.....	10,0

B1.-Resolución

El plano queda suficientemente determinado por las rectas f y h, frontal y horizontal respectivamente del plano buscado, que pasan por el punto medio M de AB y cumplen las relaciones: $h_1 \perp A_1B_1$, $h_2 \perp M_1M_2$, $f_1 \perp M_1M_2$, $f_2 \perp A_2B_2$.

En todo caso, la figura que se ofrece como solución se ha completado determinando también las trazas del plano f-h.

Calificación orientativa:

Comprensión del problema.....	1,0
Determinación de las rectas f y h.....	8,0
Correctos trazados y notación.....	1,0
Total.....	10,0

-B2.-Resolución.

Al ser paralelos al horizontal, los lados AB y CD se encuentran en verdadera magnitud. Abatiendo el rectángulo podemos construir el hexágono pedido, y a partir de él obtener sus proyecciones.

Calificación orientativa:

Determinación de hexágono.....	4,0
Trazado de la solución	5,0
Correctos trazados y notación.....	1,0
Total.....	10,0

.B3.-Resolución.

Abatiendo los ejes podremos obtener directamente las medidas de las aristas paralelas a los mismos, deduciendo directamente las demás aristas.

En todo caso, puede considerarse razonable la representación directa de la pieza utilizando directamente como escala isométrica el valor aproximado de 0,8.

Calificación orientativa:

Comprensión del problema propuesto.....	1,0
Determinación de la figura correctamente.....	8,0
Correctos trazados y notación.....	1,0
Total.....	10,0

C1.-Resolución.

Tendremos que realizar la vista pedida en el lado izquierdo de la vista frontal, proyectando las diferentes dimensiones

Calificación orientativa:

Comprensión del problema propuesto.....	1,0
Interpretación y representación adecuada de la vista pedida.....	8,0
Correctos trazados y notación.....	1,0
Total.....	10,0

C2.-Resolución.

Dos vistas, planta y alzado, son razonables para la representación completa de la pieza, aunque con un uso adecuado de la normalización puede incluso reducirse a sólo el alzado.

Debe en cualquier caso, cuidarse la adecuada designación de ejes y el correcta acotación con empleo de símbolos acorde con las normas.

Calificación orientativa:

Determinación de las vistas.....	6,0
Determinación dimensional.....	4,0
Total.....	10,0