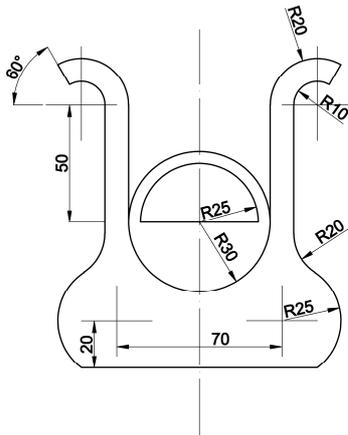


OPCIÓN A

EJERCICIO 1

Delinear la figura adjunta según los datos y acotación expresados gráficamente. Señalar puntos de tangencia y dejar constancia de las construcciones auxiliares empleadas en el proceso.

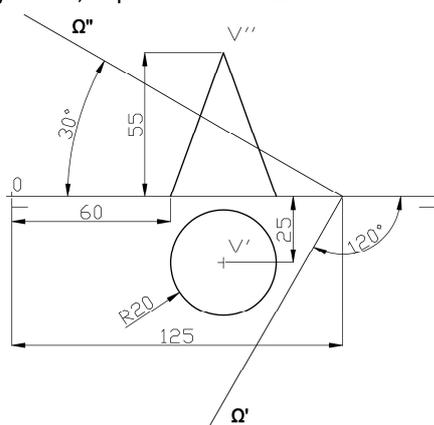


Criterios específicos de corrección:

1. Entender los datos en el planteamiento gráfico **(1 punto)**
2. Circunferencia tangente exterior a otras dos **(3 puntos)**
3. Circunferencias tangentes exteriores a otra **(2 puntos)**
4. rectas tangentes exteriores e interiores a dos circunferencias de distinto radio **(3 puntos)**
5. Posicionamiento en el formato, limpieza, diferenciación de trazados en la solución y completado de la forma según los datos gráficos **(1 punto)**

EJERCICIO 2

Hallar la sección que produce en el cono recto de revolución, con la directriz apoyada en el plano horizontal de proyección, el plano oblicuo Ω . Hallar la verdadera magnitud de la sección buscada.



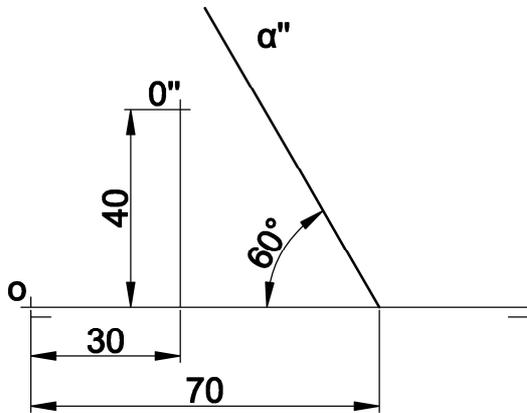
Criterios específicos de corrección:

1. Entender los datos en el planteamiento gráfico **(1 punto)**
2. Procedimiento adecuado para hallar los puntos que definen la sección **(5 puntos)**
3. Abatimiento correcto del plano y la sección para hallar la verdadera magnitud **(3 puntos)**
4. Posicionamiento correcto en el formato, limpieza, diferenciación de trazados y aplicación de la norma en el rayado **(1 punto)**

OPCIÓN B

EJERCICIO 1

Dado un plano α ; perpendicular al primer bisector y un punto O situado en él, dibujar las proyecciones diédricas (horizontal y vertical), de un paralelogramo cuyos lados estén en dicho plano. 2 de ellos, formarán un **ángulo de 60°** con la traza horizontal del plano y todos serán tangentes a una circunferencia de **centro O** y **radio 20mm** situada en el plano.

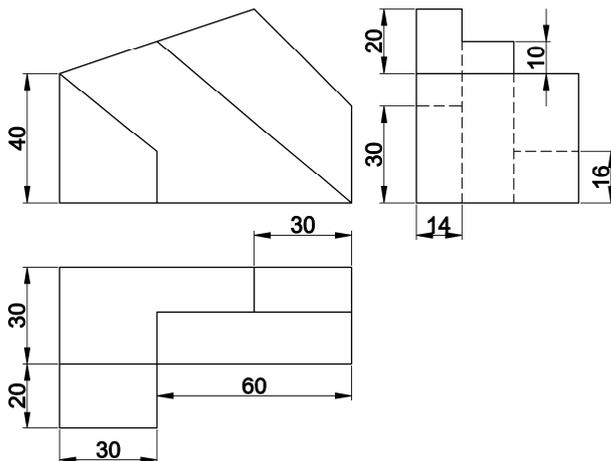


Criterios específicos de corrección:

1. Entender los datos en el planteamiento gráfico **(1 punto)**
2. Posicionamiento correcto de O en proyección horizontal y abatido **(2 puntos)**
3. Representación abatida de la circunferencia y el paralelogramo tangente con el ángulo establecido **(3 puntos)**
4. Representación del paralelogramo en proyección horizontal y vertical **(3 puntos)**
5. Posicionamiento correcto en el formato, limpieza, diferenciación de trazados y correcta anotación **(1 punto)**

EJERCICIO 2

Dadas las proyecciones ortográficas (planta, alzado y perfil) y acotado de una pieza poliédrica. Realizar la perspectiva isométrica de la misma sin coeficiente de reducción, de forma que quede perfectamente visualizada. Representar también las líneas ocultas.



Criterios específicos de corrección:

1. Entender los datos en el planteamiento gráfico **(1 punto)**
2. Posicionamiento correcto de los ejes y traslado de las medidas **(1 punto)**
3. Representación de la pieza volumétrica según la perspectiva **(5 puntos)**
4. Indicación de las líneas ocultas **(2 puntos)**
5. Posicionamiento correcto en el formato, limpieza, diferenciación de trazados en la solución **(1 punto)**