

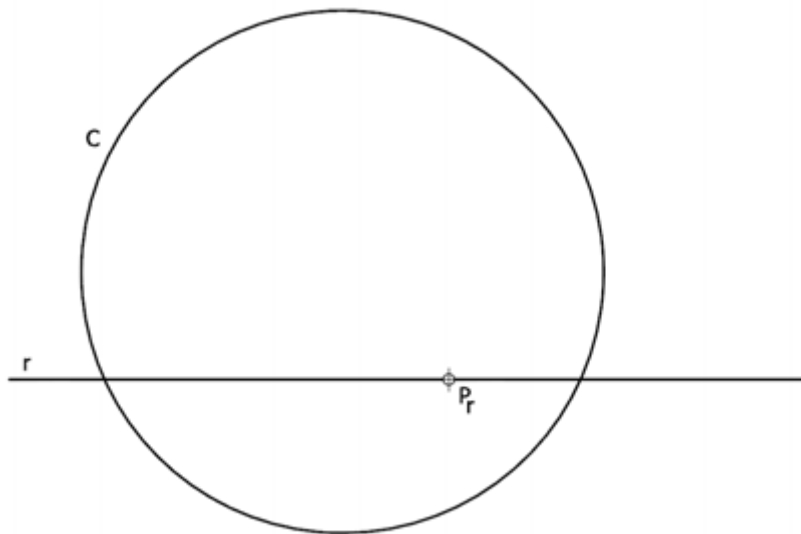


## DIBUJO TÉCNICO II

**Ejercicio 1:** Determinar las circunferencias tangentes a la recta "r" y la circunferencia "c", conocido el punto de contacto "Pr" sobre la recta.

*CRITERIOS VALORACIÓN (3,5 PUNTOS)*

1. *Obtener cada una de las circunferencias..... 1,5 pts. cada una.*
2. *Limpieza, designaciones y precisión.....0,5 pts.*

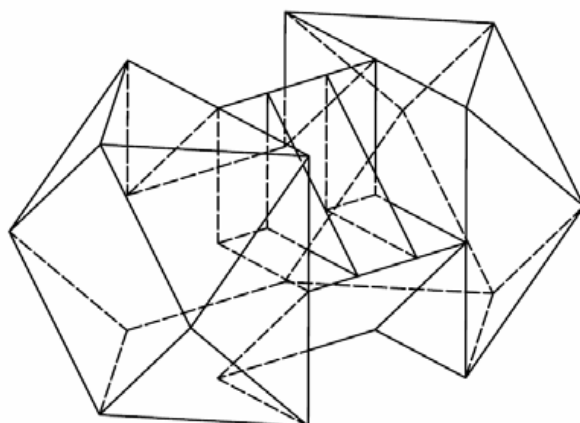




**Ejercicio 2:** Se da la perspectiva de una pieza mecánica. Realizar el número mínimo de vistas necesarias para definirla seleccionando el alzado más conveniente. No se establece escala de trabajo y se podrá operar a mano alzada o, si se desea, con instrumentos. Cuídese la proporción y correspondencia.

**CRITERIOS VALORACIÓN (3 PUNTOS):**

1. Croquización de modelo..... 2,5 pts.
2. Limpieza y proporcionalidad.....0,5 pts.



**Ejercicio 3:** En la figura dada se define una pirámide oblicua apoyada en el plano de proyección horizontal a partir de la proyección horizontal de los vértices de su base y las proyecciones del vértice de la pirámide. Determinar sus proyecciones horizontal y vertical. Posteriormente obtener en proyección y verdadera magnitud la sección producida por el plano  $\alpha$ .

**CRITERIOS VALORACIÓN (3,5 PUNTOS):**

1. Obtener las proyecciones horizontal y vertical de la pirámide.....0,75 pts.  
Por cada arista con visibilidad errónea se restará 0.1 pts.
2. Obtener la proyección vertical de la sección producida por el plano..... 0,75 pts.  
Por cada arista con visibilidad errónea se restará 0.2 pts.
3. Obtener la proyección horizontal de la sección producida por el plano.....0,75 pts.  
Por cada arista con visibilidad errónea se restará 0.2 pts.
4. Obtener la verdadera magnitud de la sección producida.....0,75 pts.
5. Limpieza, precisión y designaciones..... 0,5 pts.

