

17.- Restituir la fachada principal del edificio que se da por su perspectiva. El punto O es el punto principal de la imagen.

Acotar la longitud y altura máxima del edificio e indicar la escala a la que se representa la imagen restituída, sabiendo que la jamba de la puerta mide 2,10mts.

18.- Dadas dos circunferencias de distinto radio y secantes entre sí en los puntos P y Q:

Demostrar que las mediatrices de los segmentos, resultantes de unir los pares de cuerdas alineadas de una y otra circunferencia, que pasan por P se cortan en un único punto U.

Papel A-3

19.- Determinar los elementos y dibujar la cónica homológica de la circunferencia de centro C(120,190) y radio 24mm, en el sistema dado por el centro de homología H(106,228), recta límite l(M(50,208) N(200,208)) y eje e(P(50,258) Q(200,258)).

Papel A-3 Vertical

20.- Determinar los elementos y dibujar la cónica homológica de la circunferencia de centro C(130,120) y radio 30mm, en el sistema dado por el centro de homología H (que pertenece a la circunferencia, tiene una abcisa de 120 mm y es de los dos posibles el de menor ordenada), recta límite l(M(70,50) N(70,250) y eje e(P(200,50) Q(200,250)).

Papel A-3 Vertical