

13.- Determinar y dibujar (mediante los elementos necesarios ejes, vértices etc..) la figura homológica de la circunferencia de centro $O(109,160)$ y radio $r=30\text{mm}$ en el sistema dado por el centro de homología $H(120,120)$, eje $e(A(70,300) B(70,40))$ y una recta límite $l(M(185,40) N(185,300))$.

Papel A-3 vertical

14.- Idem que 13 pero recta límite $l(M(125,40) N(125,300))$

15.- Restituir la fachada principal de la construcción que se da por una imagen en perspectiva cónica, sabiendo que O es el punto principal de la imagen, y que el alfeizar de las ventanas mide $1,5\text{m}$.

Dibujar así mismo dicha fachada a escala $1/50$. (todos los ángulos entre líneas son de 90°).

16.- En una homología se conocen dos rectas homólogas $r(A(40,100) R(40,300))$ y $r'(B(135,160) C(135,186))$, un punto doble $P=P'(108,270)$, una recta doble $m=m'$ que pasa por los puntos A y B y la característica de la homología $k= -2$

Determinar: a) Los elementos (rectas límite, eje y centro) de la homología.

b) El homólogo del triángulo ABC .

Papel A-3 vertical.