

13.- Construir el triángulo del que se conoce el ángulo en el vértice $\hat{A}=45^\circ$, la mediana que parte de dicho vértice $m_a=50\text{mm}$ y la razón entre los lados concurrentes en A $b/c=1/4$

14.- Dada la circunferencia de centro $O(142,222)$ y radio $r=70\text{mm}$. y las secantes PAB (de la recta PJ) y PDC(de la recta PK) trazar otra secante PMN tal que los arcos MD y BN sean iguales.

$P(110,345)$

$J(70,110)$

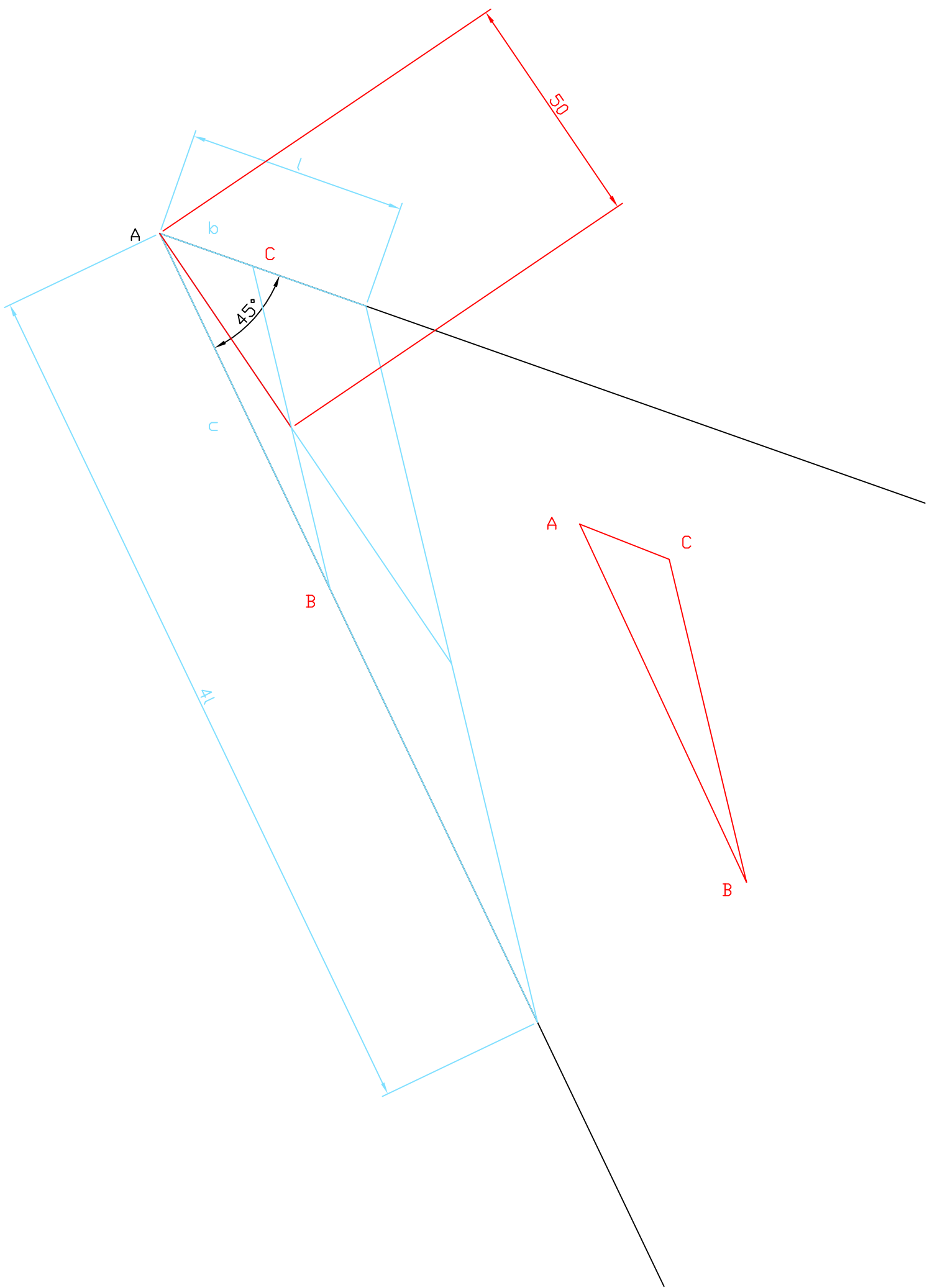
$K(220,160)$

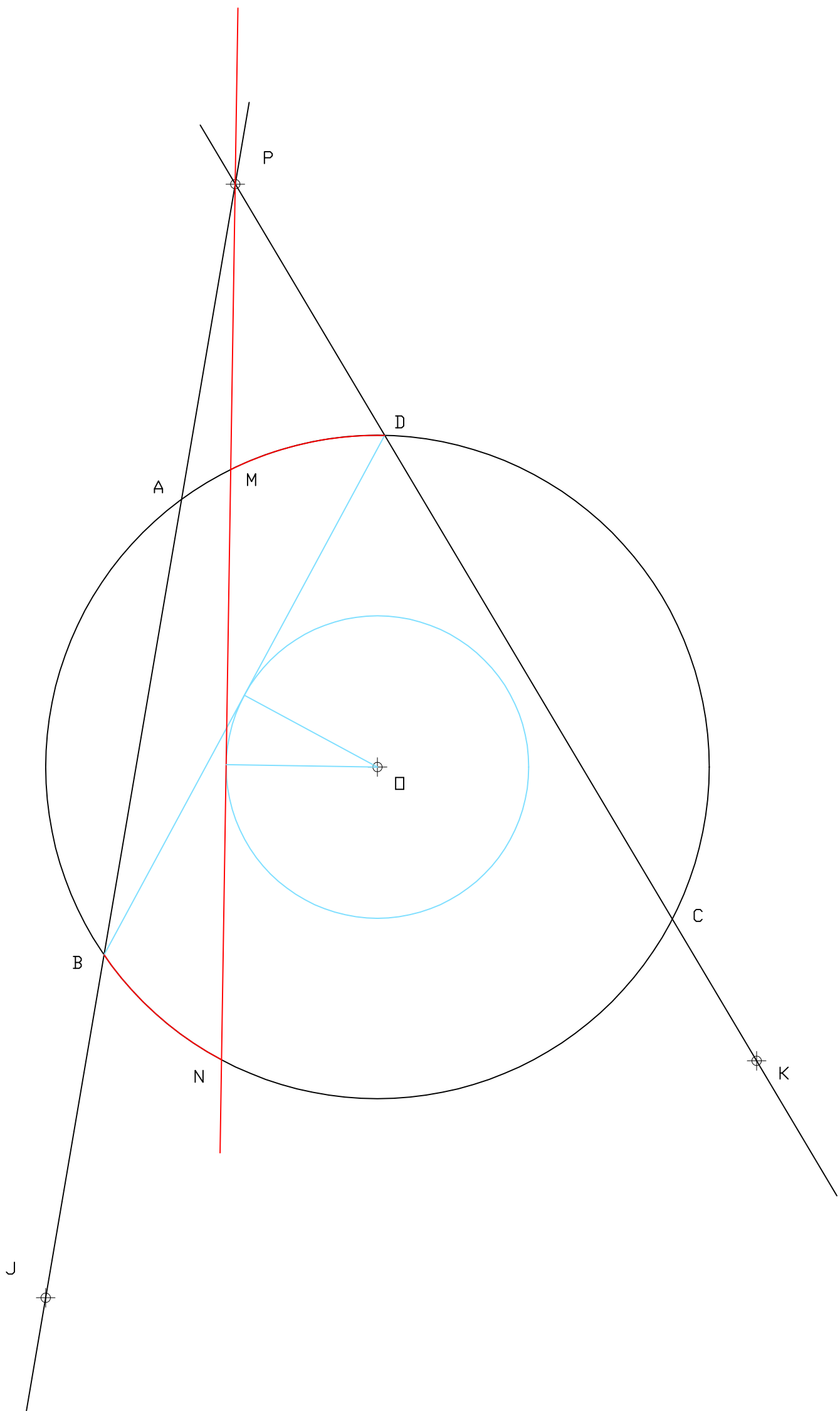
15.- Determinar y dibujar la figura homológica del cuadrado de lado 31mm . Con centro en el punto $P(154,137)$ y cuyos lados forman 45° con el eje de homología, en el sistema dado por el centro de homología $H(140,180)$, el eje $e(A(50,120) B(100,120))$ y la recta límite $l(M(50,129) N(100,129))$

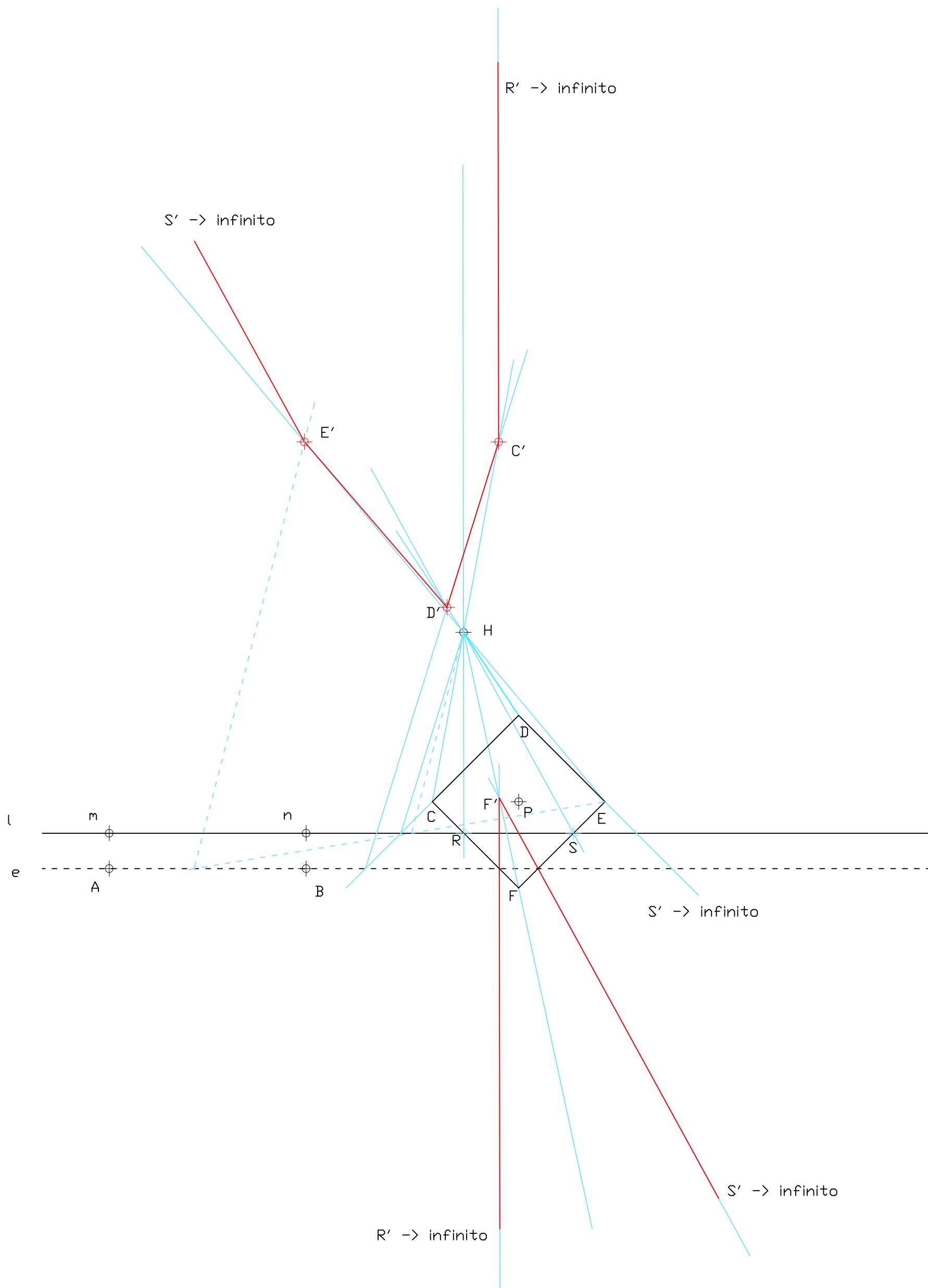
16.- En una homología se conocen el centro $H(140,90)$ el eje $e(M(80,200) N(250,200))$ y su característica $k=-1$

Obtener la figura homológica del triángulo de vértices $A(160,120) B(180,240) C(120,220)$.

Papel A-3 vertical







$k=-1 \Rightarrow l$ y k' equidistantes de e y H

$P' \Rightarrow \text{infinito}$

$Q' \Rightarrow \text{infinito}$

$Q' \Rightarrow \text{infinito}$

$P' \Rightarrow \text{infinito}$