

21.- En una homología se conocen: dos rectas homólogas, $r(A(120,100)R(120,300))$ y $r'(B(140,160)C(140,190))$, un punto doble $P=P'(165,270)$, una recta doble $m=m'$ que pasa por los puntos A y B y la característica de la homología $k=-2$.

Determinar:

- Los elementos de la homología, centro, eje y rectas límite.
- La figura homóloga del triángulo ABC

Papel A-3 vertical

22.- Se conocen dos rectas homólogas $r(A(120,95),P(180,75))$ y $r'(P, M(230,115))$, el eje $e(P,Q(180,40))$ y la recta límite $l(A, B(120,40))$.

Sabiendo que el homólogo de M, M' , está sobre r: Hallar el homólogo del triángulo AMN, siendo N el simétrico de M respecto de l.

Papel A-3 vertical.

23.- Dado un cuadrilátero $A(88,216)$, $B(133,246)$, $C(145,228)$, $D(125,197)$. Hallar su homólogo sabiendo que es un rectángulo, que la característica de la homología que les relaciona es $k=-1$ y que la diagonal $A'C'$ está alineada con la AC.

Papel A-3 vertical.

24.- Restituir la fachada principal de la construcción que se da por una imagen en perspectiva cónica (c6e20162017_24d.pdf), sabiendo que O es el punto principal de la imagen, y que el alfeizar de las ventanas mide 1,2 m.

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