

11.- De una homología se conocen la recta $s(A,B)$ que es doble, la recta $r(A,C)$ y su homóloga $r'(C,D)$, y su característica $k = -2$. Así mismo la recta límite l es paralela a la recta s .

Determinar los demás elementos de dicha homología, así como la figura homóloga del cuadrado del que se conoce una diagonal (M,N)

$A(65,250)$ $B(170,250)$ $C(100,190)$ $D(170,225)$ $M(145,200)$ $N(128,238)$

Papel A-3 Vertical.

12.- 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 2,30mts.

13.- Determinar los elementos y dibujar la cónica de la que se conoce el foco $F(160,120)$ una directriz $d(P(215,20) Q(215,260))$ y su excentricidad $\epsilon = 2$.

Papel A-3 horizontal.

14.- Dadas la circunferencia de centro $O(157,220)$ radio $r=30\text{mm}$ y la recta $s(M(237, 170) N(37, 170))$ trazar otra(s) circunferencia(s) que sea(n) tangente(s) a ambas y tal que la(s) cuerda(s) que une(n) los puntos de contacto pase(n) por el punto $P(137, 210)$.

PAPEL A-3 VERTICAL.