

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

18.- Determinar y dibujar la cónica de la que se conoce el foco F(240,120) una directriz d(P(185,20) Q(185,260)) y su excentricidad $\epsilon = 1,75$.
Papel A-3 horizontal.

19.- Determinar los puntos de intersección de la recta r(A(70,110) B(237,340)) con la elipse dada por sus focos F'(140,155), F(140,235) y la distancia del foco al vértice V d=23mm. Determinar también las tangentes en dichos puntos.
Papel A-3 vertical.

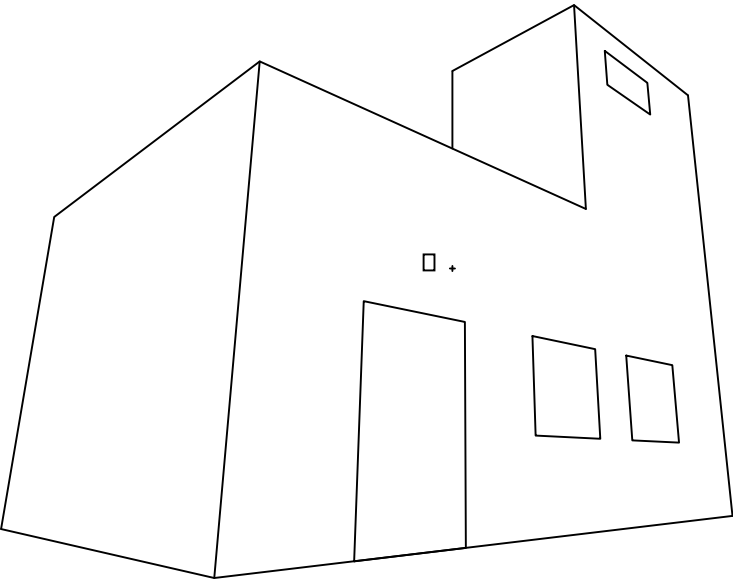
20.- En una homología se conocen dos rectas homólogas r(A(40,100) R(40,300)) y r'(B(135,160) C(135,186)), un punto doble P=P'(108,270) , una recta doble m=m' que pasa por los puntos A y B y la característica de la homología k= -2

Determinar: a) Los elementos (rectas límite, eje y centro) de la homología.
b) El homólogo del triángulo ABC.

Papel A-3 vertical.



GMD





GMD

