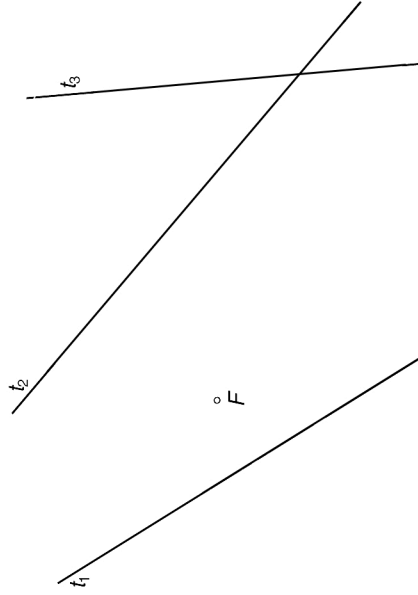
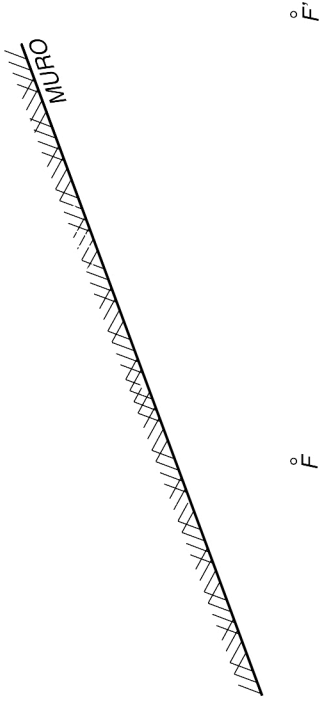


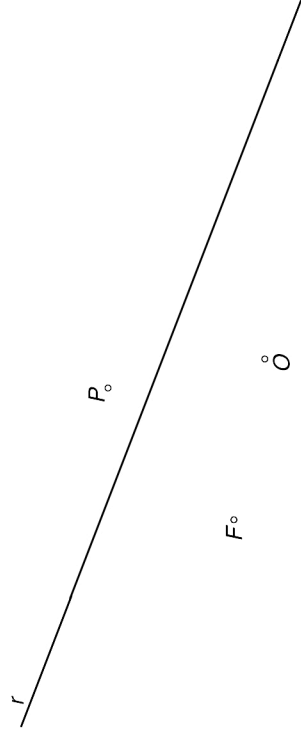
Una elipse está definida por sus ejes **AB** y **CD**. Trazar la tangente en el punto **M** de la misma. Dibujar la mitad inferior de la elipse aplicando la definición.



⊗ El punto **F** es uno de los focos de una elipse y las rectas **t₁**, **t₂** y **t₃** son tangentes de la misma. Determinar, sin trazar la curva: 1º. El otro foco **F'**. 2º. Los ejes de la curva. 3º. Los puntos de tangencia con la elipse de las tres tangentes dadas.



Se desea construir una piscina elíptica tangente al muro representado cuyos focos son los puntos **F** y **F'**. Se pide, por este orden: 1º. Hallar el punto de tangencia de la piscina con el muro. 2º. Calcular los ejes de la elipse. 3º. Trazar la elipse.



⊗⊗ El punto **F** es uno de los focos de una elipse, **P** un punto de la misma y **O** su centro. Hallar, sin trazar la curva, los puntos de intersección de la recta **r** con la elipse.