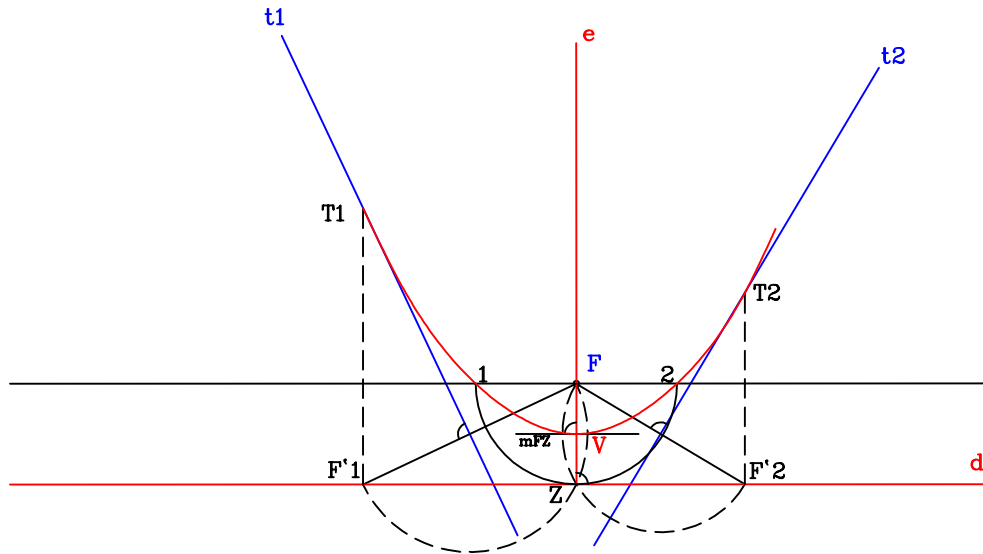


DIBUJA UNA PARABOLA CONOCIENDO DOS TANGENTES Y EL FOCO.

- 1.-DIBUJAR LOS SIMETRICOS ($F'1$, $F'2$) DEL FOCO RESPECO DE LAS TANGENTES ($t1$, $t2$), SIENDO LA DIRECTRIZ LA RECTA QUE LOS UNE.
- 2.-POR EL FOCO DE DIBUJA UNA PERPENDICULAR A LA DIRECTRIZ, OBTIENIENDO EL EJE e .
- 3.-SE OBTIENE EL VERTICE V COMO PUNTO MEDIO DEL SEGMENTO FZ .
- 4.-TRANZANDO POR $F'1$ Y $F'2$ PARALELAS AL EJE e SE OBTIENEN LOS PUNTOS DE TANGENCIA $T1$ Y $T2$.
- 5.-SE DIBUJAN DOS PUNTOS 1 Y 2 DE LA PARABOLA CON LA AYUDA DEL FOCO.
- 6.-SE TRAZA LA CURVA CON LA AYUDA DE LOS CINCO PUNTOS DE LA PARABOLA.



DETERMINA EL EJE MAYOR Y LAS TANGENTES DESDE UN PUNTO EXTERIOR P A UNA HIPERBOLA DE LA QUE SE CONOCEN LOS FOCOS Y UNA ASINTOTA.

- 1.-CON CENTRO EN O Y RADIO HASTA $F1$ SE TRAZA UN ARCO DE CIRCUNFERENCIA Y SE OBTIENE EL PUNTO E SOBRE LA ASINTOTA.
- 2.-POR EL PUNTO E SE TRAZA UNA PERPENDICULAR A LA RECTA QUE UN LOS FOCOS Y SE OBTIENE EL EXTREMO DEL EJE REAL A .
- 3.-SE DIBUJA LA CIRCUNFERENCIA FOCAL DE CENTRO $F1$.
- 4.-CON CENTRO EN P Y RADIO HASTA $F2$ SE DIBUJA UNA CIRCUNFERENCIA. SE OBTIENEN LOS PUNTOS M Y N DE INTERSECCION CON LA CIRCUN. FOCAL.
- 5.-LAS MEDIATRICES DE LOS SEGMENTOS $F2N$ Y $F2M$ SON LAS TANGENTES $t1$ Y $t2$.
- 6.-UNIENDO LOS PUNTOS M Y N CON EL CENTRO DE LA CIRCUNFERENCIA FOCAL SE OBTIENEN LOS PUNTOS DE TANGENCIA $T1$ Y $T2$.

