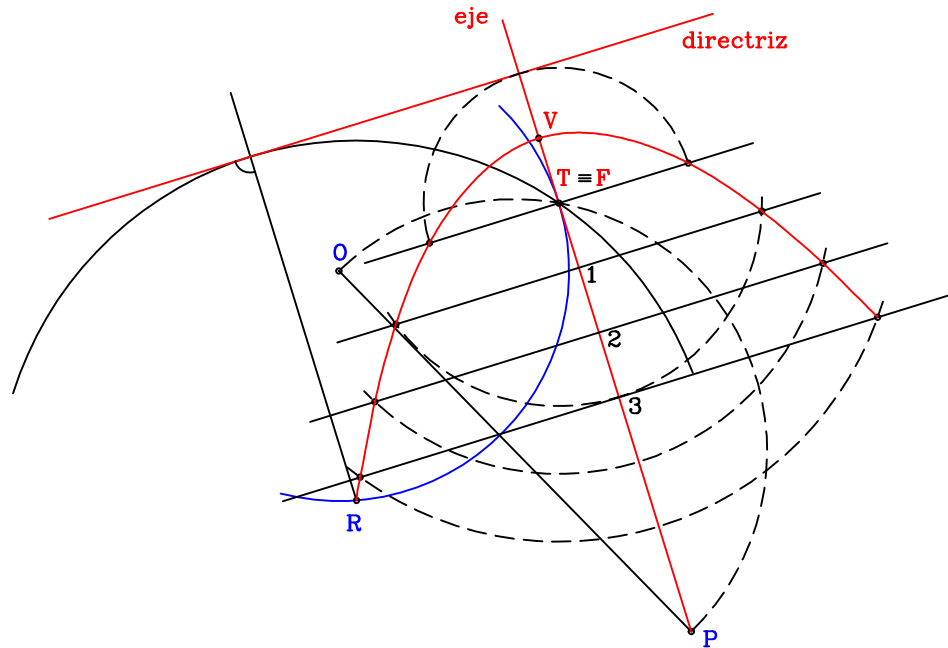


- A) DESDE EL PUNTO P TRAZA UNA RECTA TANGENTE (POR EL LADO DERECHO) A LA CIRCUNFERENCIA DE CENTRO O
- B) SUPONIENDO QUE LA RECTA TANGENTE ES EL EJE DE UNA PARABOLA, EL PUNTO DE TANGENCIA SU FOCO Y R UN PUNTO DE LA CONICA, DIBUJA LA CURVA.

- 1.-SE HALLA EL PUNTO MEDIO DEL SEGMENTO OP, SE DIBUJA UNA SEMICIRCUNFERENCIA QUE PASE POR LOS EXTREMOS Y SE DETERMINA EL PUNTO T.
- 2.-CON CENTRO EN R Y RADIO HASTA T SE DIBUJA UNA CIRCUNFERENCIA
- 3.-LA TANGENTE A LA CIRCUNFERENCIA PERPENDICULAR AL EJE ES LA DIRECTRIZ DE LA PARABOLA.(SE DIBUJA UNA DE LAS SOLUCIONES)
- 4.-HALLANDO EL PUNTO MEDIO SOBRE EL EJE ENTRE EL FOCO Y LA DIRECTRIZ, SE OBTIENE EL VERTICE.
- 5.-POR LOS PUNTOS F, 1, 2, 3, ESCOGIDOS SOBRE EL EJE, SE TRAZAN PARALELAS A LA DIRECTRIZ
- 6.-HACIENDO CENTRO EN F Y CON RADIO IGUAL A LA DISTANCIA DE CADA RECTA A LA DIRECTRIZ SE TRAZAN ARCOS DE CIRCUNFERENCIA QUE CORTEN A LAS RECTAS CORRESPONDIENTES OBTENIENDOSE PUNTOS DE LA PARABOLA.



DETERMINA UNA ELIPSE DE LA QUE SE COCNOCEN SUS FOCOS F1 Y F2 Y UN PUNTO P DE ELLA.CALCULA AL MENOS DOCE PUNTOS DE LA CONICA.

- 1.-SE DIBUJA LA MEDIATRIZ DEL SEGMENTO F1F2 OBTENIENDOSE LA DIRECCION DEL EJE MENOR.
- 2.-SE SUMAN LOS SEGMENTOS PF1 Y PF2 OBTENIENDOSE LA DIMENSION DEL EJE MAYOR
- 3.-LA MITAD DE LA DISTANCIA F1S ES EL SEMIEJE MAYOR DE LA ELIPSE.
- 4.-CON CENTRO EN F1 Y RADIO OA SE CALCULA EL EJE MENOR
- 5.-SE CONSIDERAN LOS PUNTOS 1, 2 Y 3 ESCOGIDOS AL AZAR SOBRE EL EJE MAYOR.
- 6.-CON CENTRO EN F1 Y RADIO 1A SE TRAZA UN ARCO.CON CENTRO EN F2 Y RADIO 1B SE TRAZA OTRO ARCO QUE CORTE AL ANTERIOR, OBTENIENDOSE DOS PUNTO DE LA ELIPSE.
- 7.-CON LOS MISMOS RADIOS, CAMBIADO LOS CENTROS, SE OBTIENEN PUNTOS DE LA ELIPSE SIMETRICOS DE LOS ANTERIORES RESPECTO DEL EJE MENOR
- 8.-SE PROCEDE DE FORMA ANALOGA CON LOS PUNTOS 2 Y 3.

