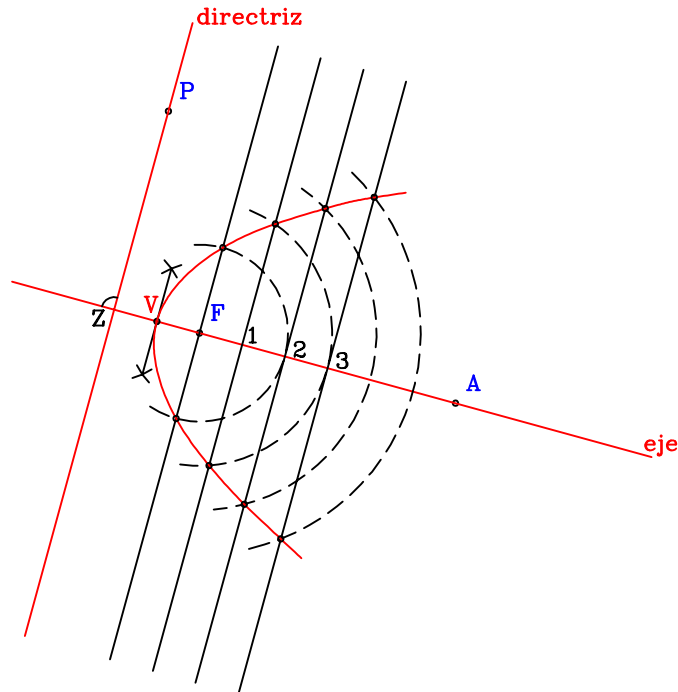


DE UNA PARABOLA SE CONOCE SU FOCO F, UN PUNTO A DEL EJE Y UN PUNTO P DE LA DIRECTRIZ
TRAZA LA PARABOLA INDICANDO AL MENOS 8 PUNTOS DE ELLA, DETERMINANDO EL EJE, LA DIRECTRIZ
Y EL VERTICE.

- 1.-UNIENDO EL PUNTO A Y F SE OBTIENE EL EJE.
- 2.-TRAZANDO POR P UNA PERPENDICULAR AL EJE, SE OBTIENE LA DIRECTRIZ.
- 3.-HALLANDO EL PUNTO MEDIO SOBRE EL EJE ENTRE EL FOCO Y LA DIRECTRIZ, SE OBTIENE EL VERTICE.
- 4.-POR LOS PUNTOS F, 1, 2, 3, ESCOGIDOS SOBRE EL EJE, SE TRAZAN PARALELAS A LA DIRECTRIZ
- 5.-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.



DETERMINAR LOS EJES PRINCIPALES DE UNA ELIPSE DEFINIDA POR SUS FOCOS Y EL RADIO DE LA
CIRCUNFERENCIA FOCAL (70 mm). TRAZA LAS TANGENTES A LA ELIPSE DESDE UN PUNTO P.
NO ES NECESARIO DIBUJAR LA ELIPSE

- 1.-SE DIBUJA LA MEDIATRIZ DE LOS FOCOS.
- 2.-CON CENTRO EN O Y RADIO LA MITAD DE LA CIRCUNFERENCIA FOCAL SE OBTIENEN LOS EXTREMOS DEL EJE MAYOR
- 3.- CON CENTRO EN F1 Y RADIO OA SE OBTIENEN LOS EXTREMOS DEL EJE MENOR.
- 4.-SE DIBUJA LA CIRCUNFERENCIA FOCAL DE CENTRO F1.
- 5.-CON CENTRO EN P Y RADIO HASTA F2 SE TRAZA UN ARCO QUE CORTE A LA CIRCUNFERENCIA FOCAL. SE OBTIENEN LOS PUNTOS M Y N
- 6.-LAS MEDIATRICES DE LOS SEGMENTOS F2M Y F2N SON LAS TANGENTES.
- 7.-UNIENDO M Y N CON F1 SE OBTIENEN LOS PUNTOS DE TANGENCIA.

