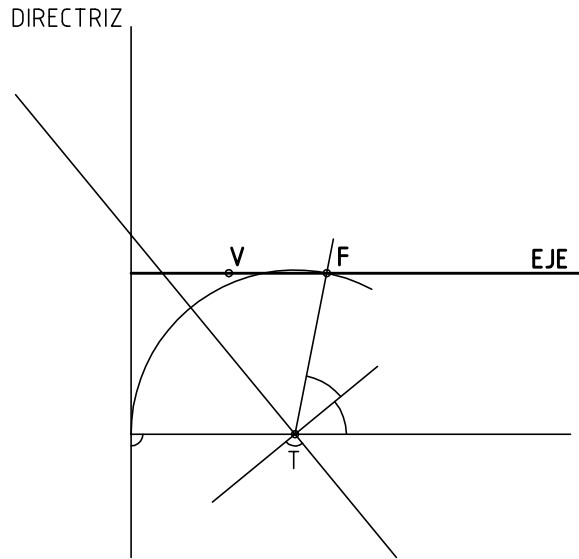


10.-DETERMINAR EL FOCO, EL EJE Y EL VERTICE DE UNA PARABOLA CONOCIDOS:

A) LA DIRECTRIZ UNA TANGENTE Y SU PUNTO DE TANGENCIA.

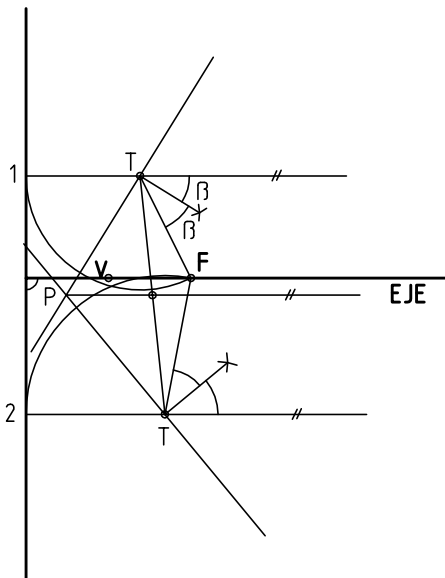


11.-DETERMINAR EL FOCO, EL EJE Y EL VERTICE DE UNA PARABOLA CONOCIDOS:

A) DOS TANGENTES Y SUS PUNTOS DE TANGENCIA.

- 1.-SE DETERMINA EL PUNTO MEDIO DE LOS PUNTOS DE TANGENCIA.
- 2.-SE UNE EL PUNTO ANTERIOR CON EL PUNTO DE INTERSECCION DE LAS LAS TANGENTES, OBTENIENDOSE LA DIRECCION DEL EJE.
- 3.-TRAZANDO PARALELAS AL EJE POR LOS PUNTOS DE TANGENCIA Y DIBUJADO LA NORMAL A LA CURVA SE OBTIENEN LAS RECTAS QUE PASAN POR EL FOCO.
- 4.-TRAZANDO POR EL FOCO UNA PARALELA A LA DIRECCIÓN DEL EJE SE OBTIENE EL EJE DE LA PARABOLA.
- 5.-DIBUJANDO LOS ARCOS DE CIRCUNFERENCIA DE CENTRO EN T Y RADIO HASTA EL FOCO, SE OBTIENEN LOS PUNTOS 1 Y 2 DE LA DIRECTRIZ.

DIRECTRIZ

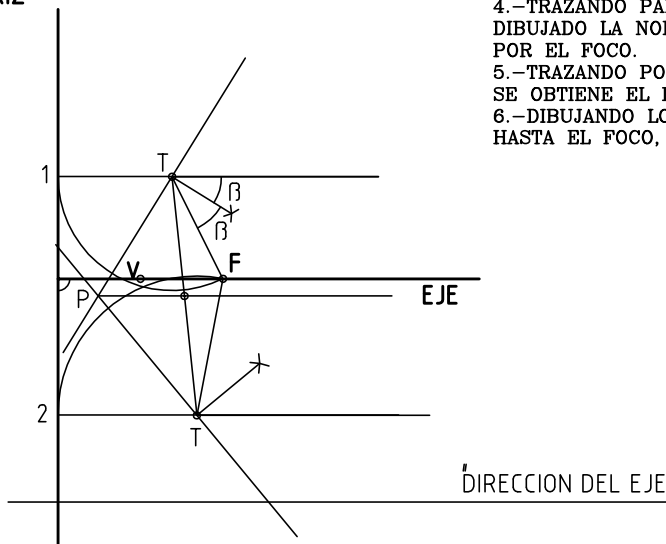


12.-DETERMINAR EL FOCO, EL EJE Y EL VERTICE DE UNA PARABOLA CONOCIDOS:

A) DOS PUNTOS DE LA PARABOLA, LA TANGENTE EN UNO DE ELLOS Y LA DIRECCION DEL EJE.

- 1.-SE DETERMINA EL PUNTO MEDIO DE LOS PUNTOS DE TANGENCIA.
- 2.-SE TRAZA POR EL PUNTO ANTERIOR UNA PARALELA A LA DIRECCIÓN DEL EJE HASTA QUE CORTE A LA TANGENTE EN UN PUNTO (P).
- 3.-SE UNE EL PUNTO P CON EL SEGUNDO PUNTO DE LA PARABOLA.
- 4.-TRAZANDO PARALELAS AL EJE POR LOS PUNTOS DE TANGENCIA Y DIBUJADO LA NORMAL A LA CURVA SE OBTIENEN LAS RECTAS QUE PASAN POR EL FOCO.
- 5.-TRAZANDO POR EL FOCO UNA PARALELA A LA DIRECCIÓN DEL EJE SE OBTIENE EL EJE DE LA PARABOLA.
- 6.-DIBUJANDO LOS ARCOS DE CIRCUNFERENCIA DE CENTRO EN T Y RADIO HASTA EL FOCO, SE OBTIENEN LOS PUNTOS 1 Y 2 DE LA DIRECTRIZ.

DIRECTRIZ



DIRECCION DEL EJE