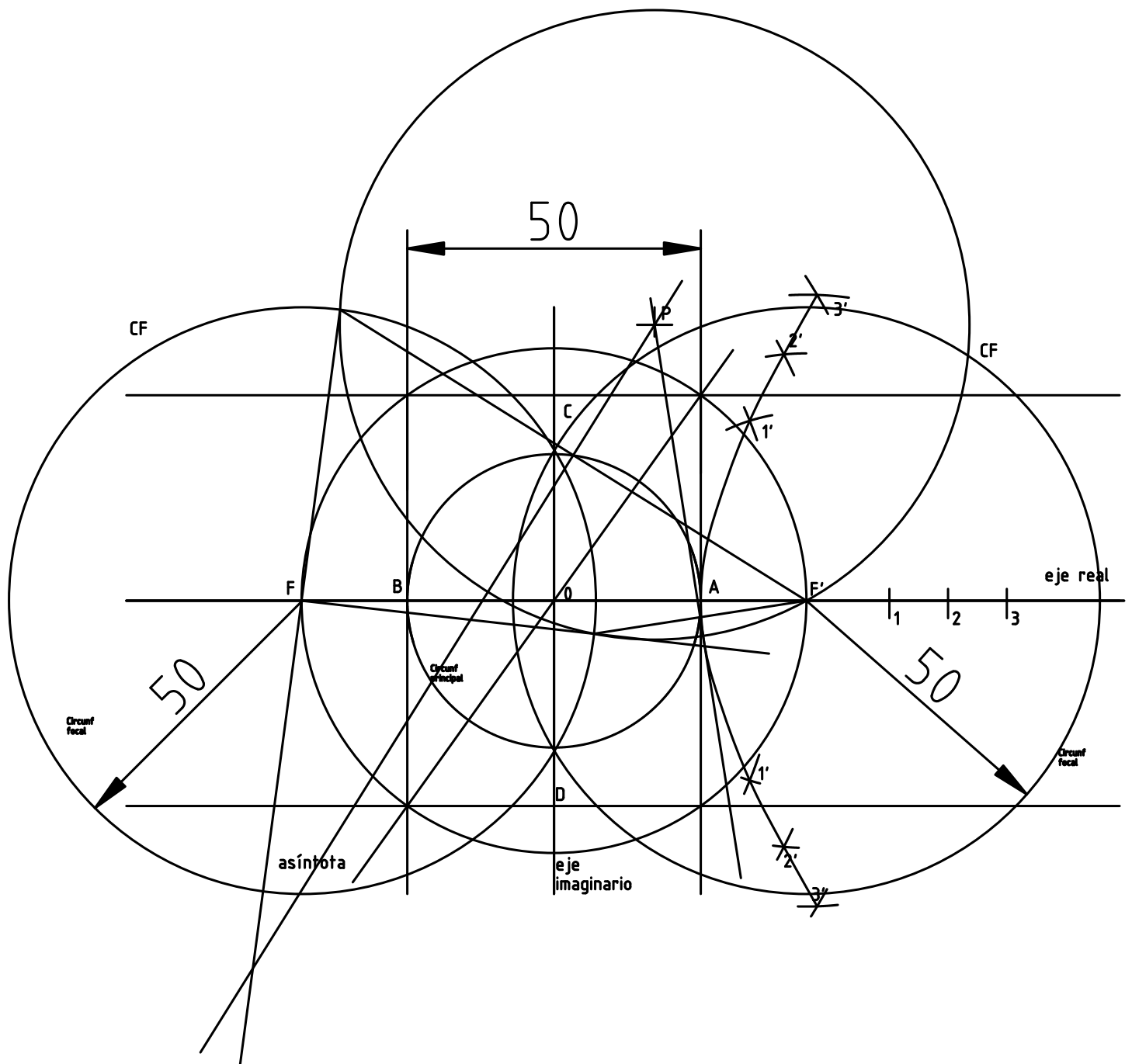


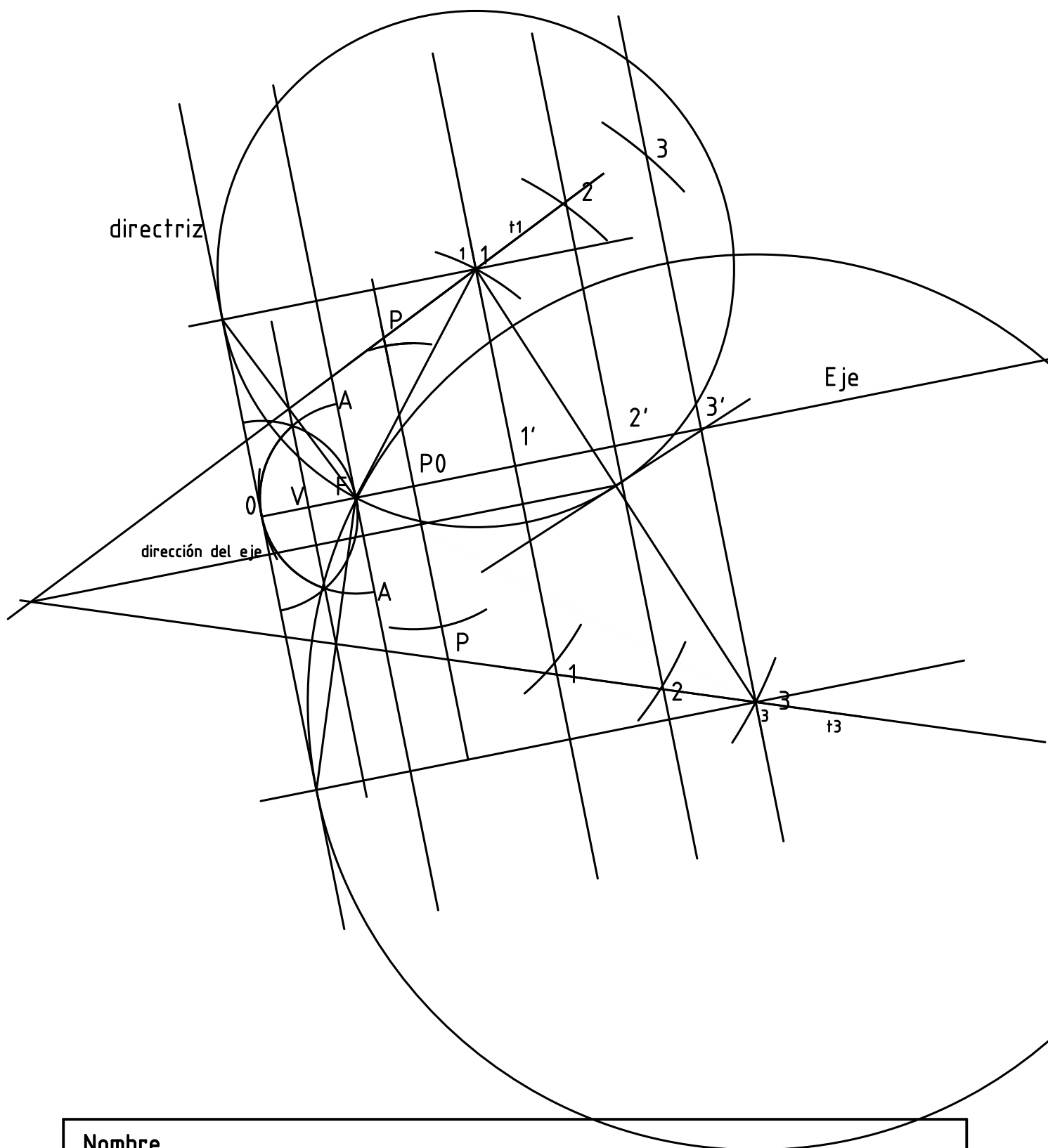
Dado $a=25\text{mm}$ y $c=43\text{mm}$, hallar la hipérbola (12 puntos de ella), los focos, el eje real e imaginario, las circunferencias focales, la circunferencia principal, las asíntotas, y las tangentes a la hipérbola desde el punto P dado.



Nombre

verosebastia.com
aprendedibujo.net

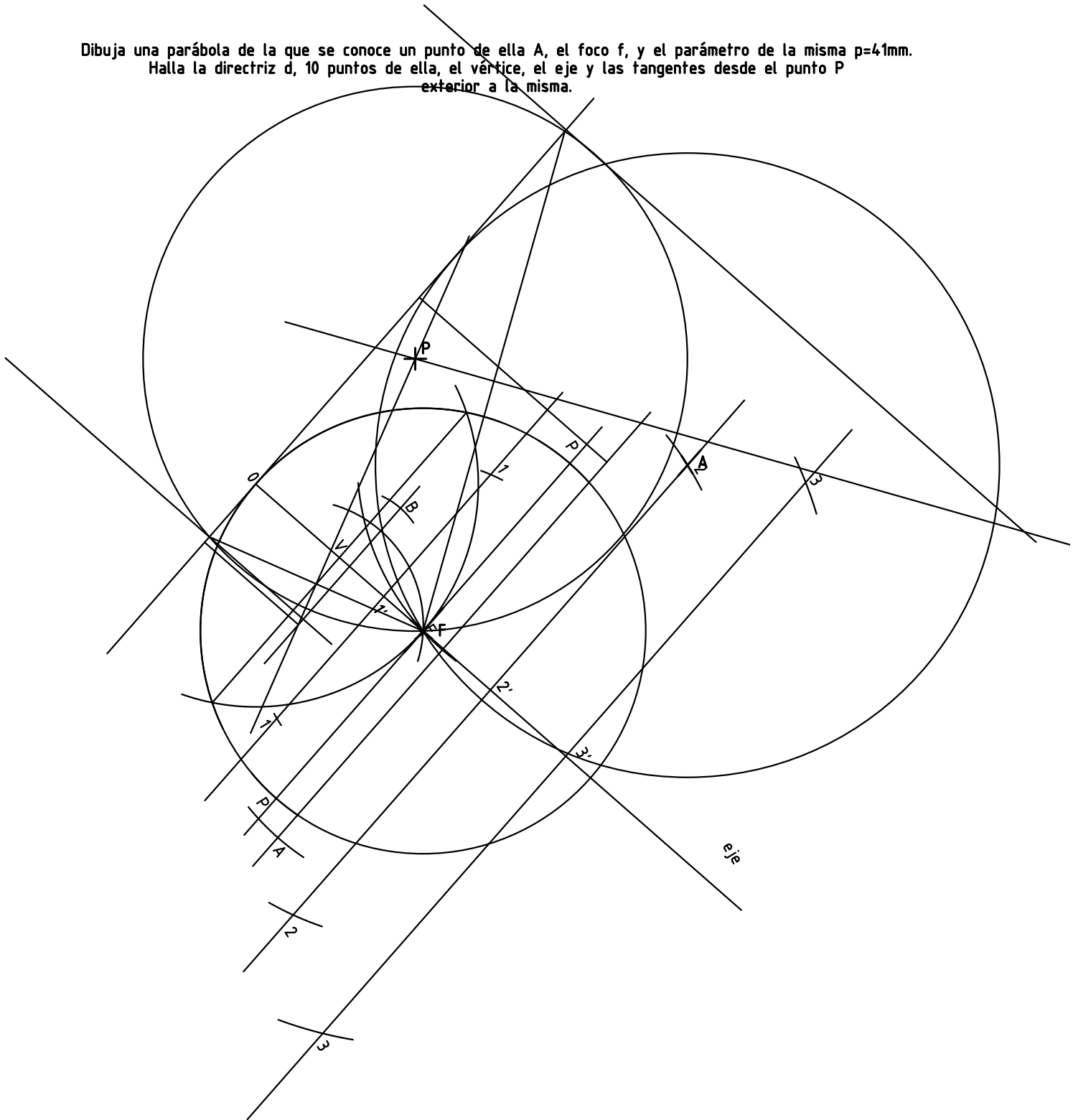
Dadas las rectas tangentes a una parábola, t_1 y t_3 , y los puntos de tangencia de las mismas en ella, 1 y 3, hallar: foco, vértice, eje, directriz, parámetro y 6 puntos de la misma. Trazarla a mano alzada.



Nombre

verosebastia.com
aprendedibujo.net

Dibuja una parábola de la que se conoce un punto de ella A, el foco f, y el parámetro de la misma $p=41\text{mm}$.
Halla la directriz d, 10 puntos de ella, el vértice, el eje y las tangentes desde el punto P exterior a la misma.

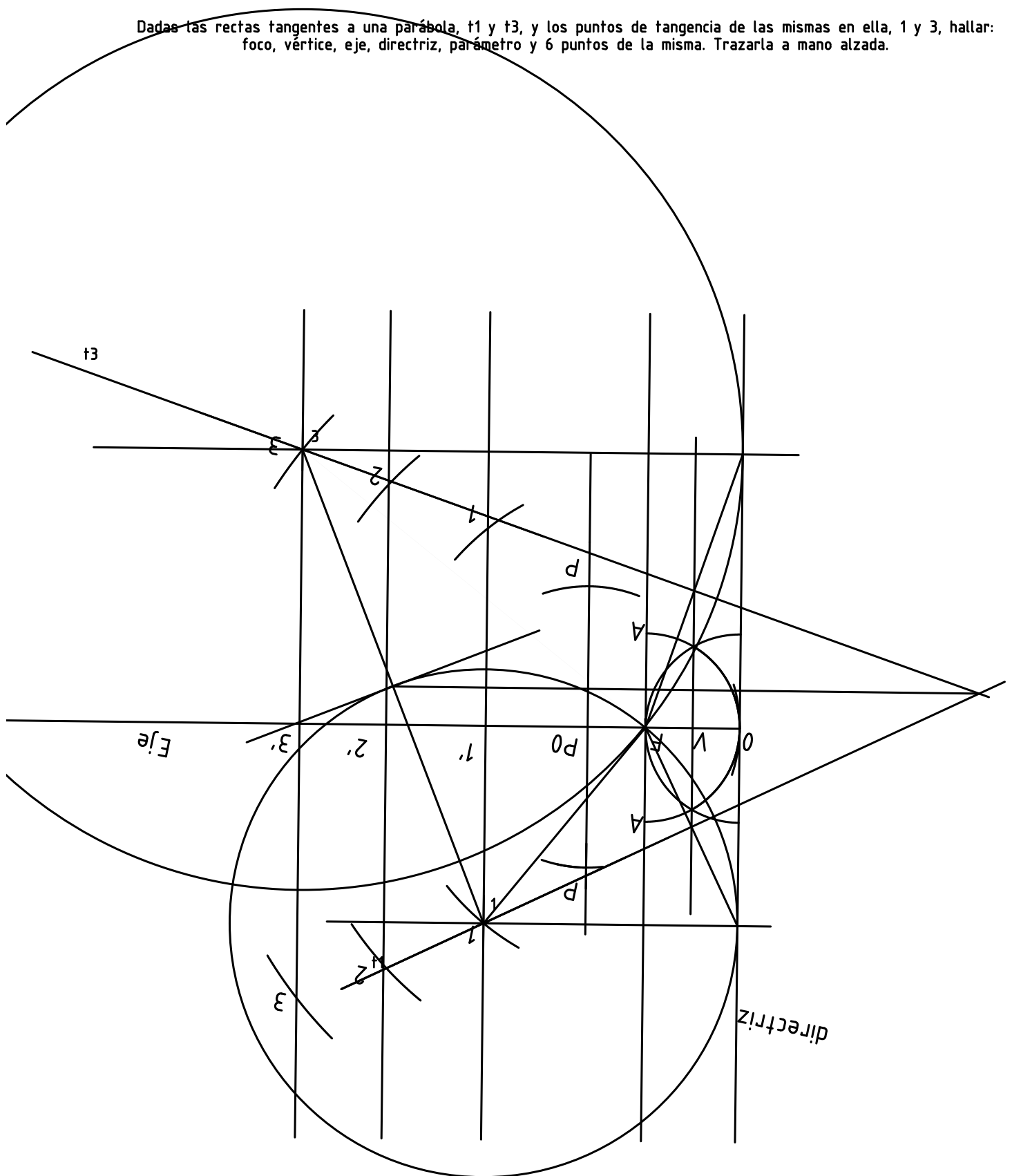


Una parábola es el lugar geométrico de los puntos que equidistan de un punto llamado foco y una recta llamada directriz. Aparece cuando cortamos con un plano paralelo a una generatriz un cono.

Nombre

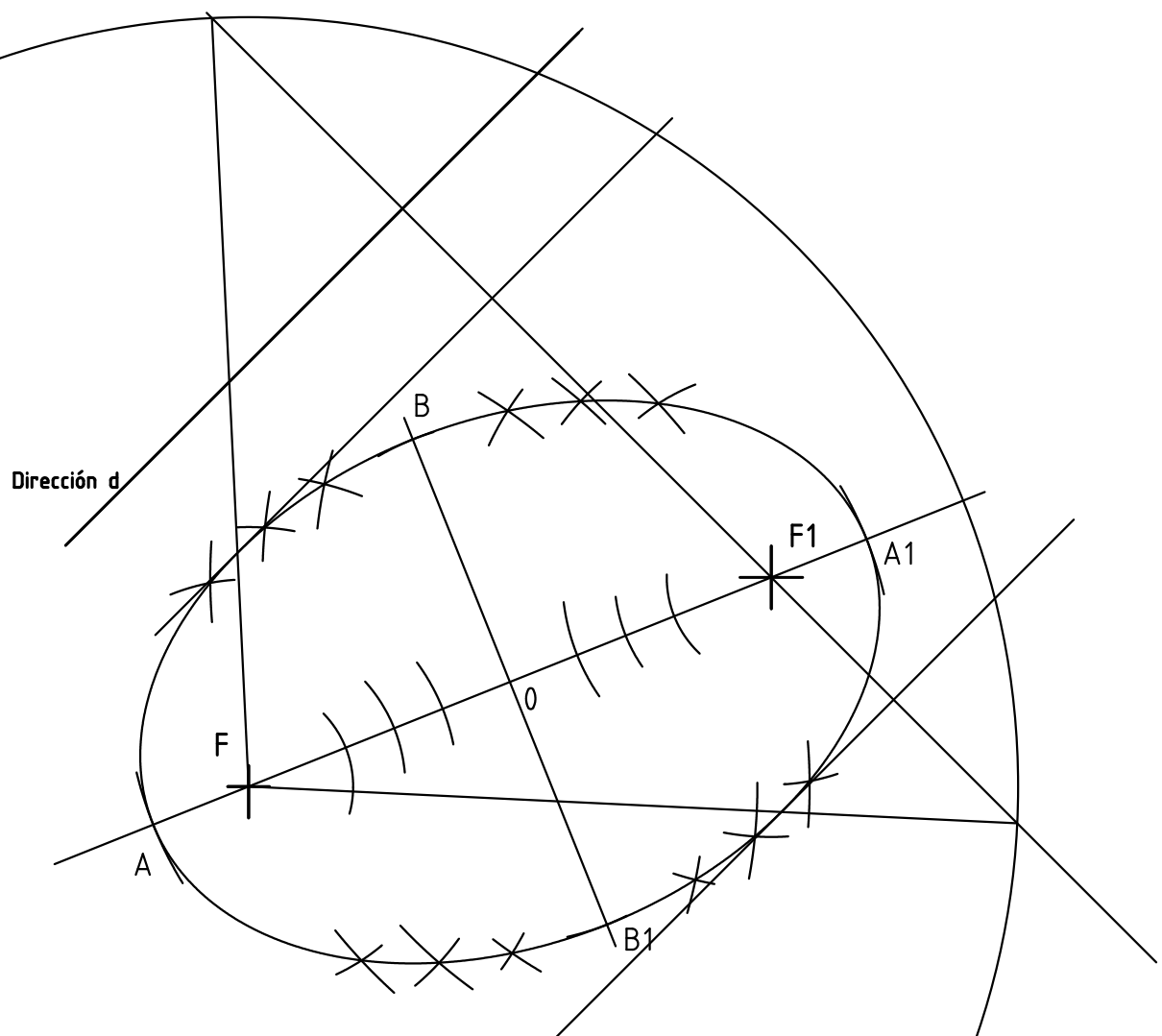
verosebastia.com
aprendedibujo.net

Dadas las rectas tangentes a una parábola, t_1 y t_3 , y los puntos de tangencia de las mismas en ella, 1 y 3, hallar: foco, vértice, eje, directriz, parámetro y 6 puntos de la misma. Trazarla a mano alzada.



Nombre

Dados los focos de una elipse, y sabiendo que $a=53\text{mm}$,
hallar el eje mayor, el eje menor,
12 puntos de la misma, las circunferencias focales, la circunferencia principal y las tangentes
paralelas a la dirección dada.



Nombre

verosebastia.com
aprendedibujo.net