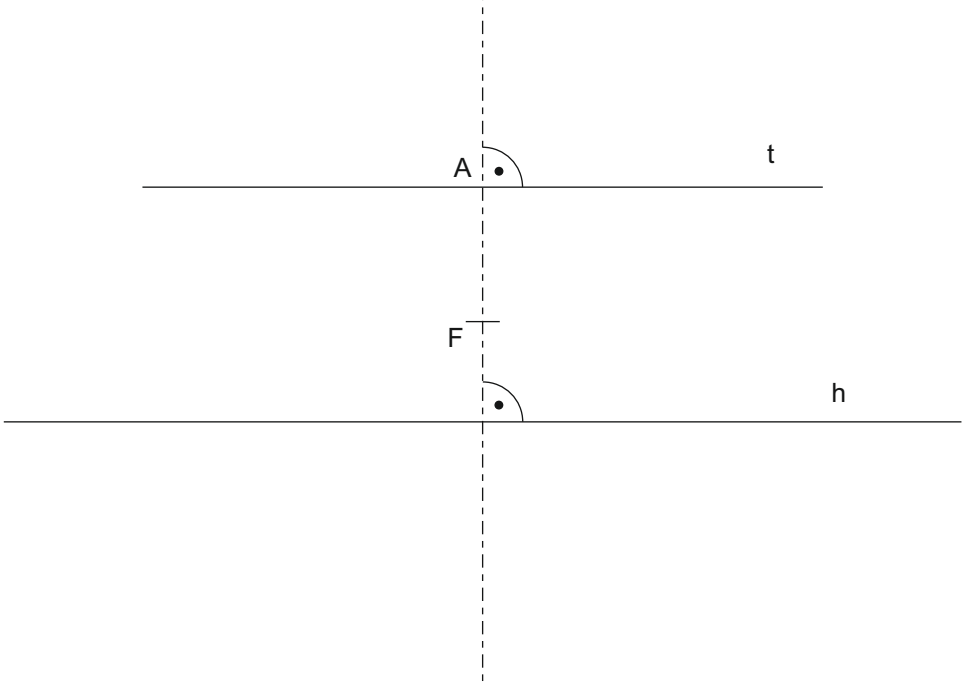
EJERCICIOS DE EVAU SOBRE PARÁBOLA

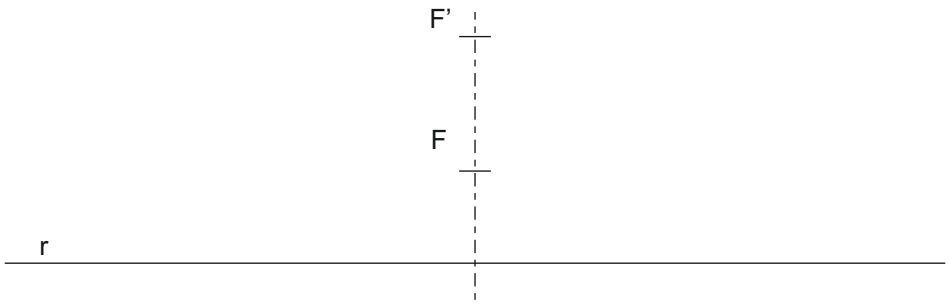
1. Una parábola está determinada por su vértice A y su foco F. Hallar la tangente que forma 60° con el eje, y su punto de tangencia, estando situado este a la derecha del eje de la parábola.

2. Determinar los puntos de intersección de la recta h con la parábola de foco F que es tangente a la recta t en el punto A.

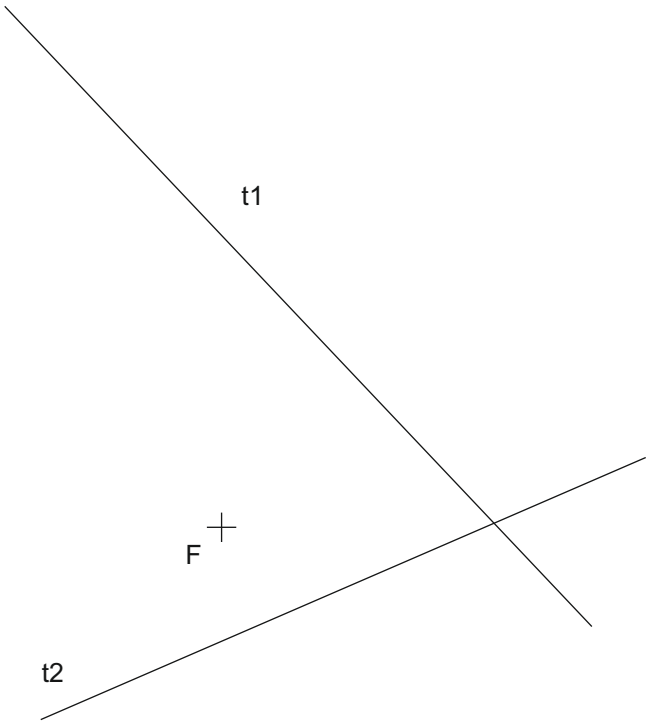


EJERCICIOS DE EVAU SOBRE PARÁBOLA

3. Una recta fija r es la directriz común de dos parábolas, de focos F y F', respectivamente. Obtener los puntos de intersección de las parábolas, sin necesidad de trazar las mismas. Razonar la construcción empleada.

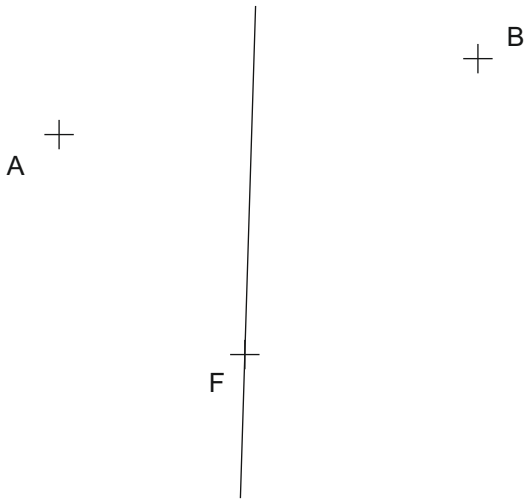


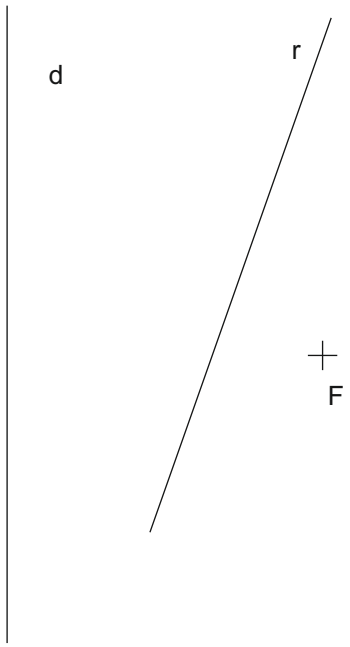
4. Dibujar la parábola de la que se conocen el foco y dos tangentes t1 y t2. Hallar los puntos de tangencia.



EJERCICIOS DE EVAU SOBRE PARÁBOLA

5. Hallar las tangentes en los puntos A y B de la parábola de foco F.



EJERCICIOS DE EVAU SOBRE PARÁBOLA

6. Hallar los puntos de intersección (A y B) entre la recta r y la parábola de foco F y directriz d, sin dibujar la cónica.