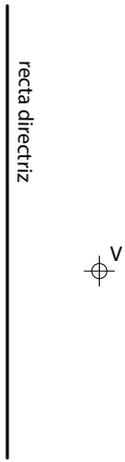


1. Dibuja una parábola, conocidas la recta directriz y el vértice.



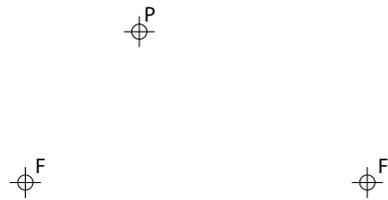
2. Dibuja una hipérbola, conocidos los focos y vértices



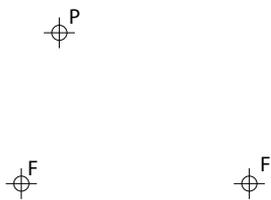
3. Dibuja una hipérbola, conocidos los focos y un punto



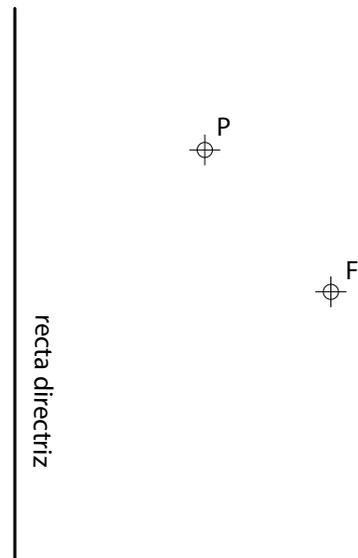
4. Traza la tangente y la normal a la elipse dada en su punto P.



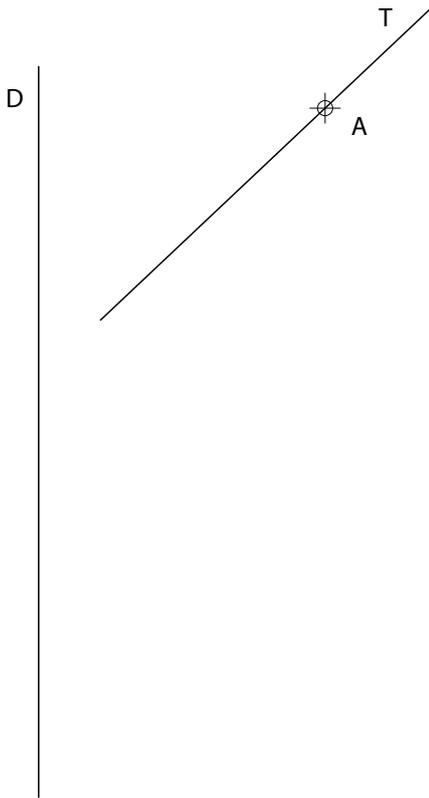
5. Traza la tangente y la normal a la hipérbola dada en un punto P.



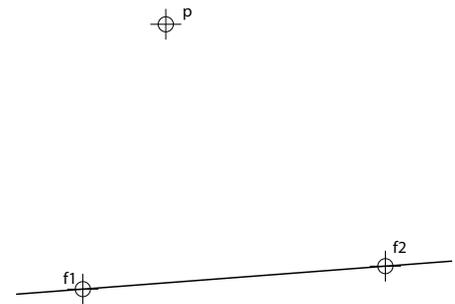
6. Traza la tangente y la normal a la parábola dada en el punto P.



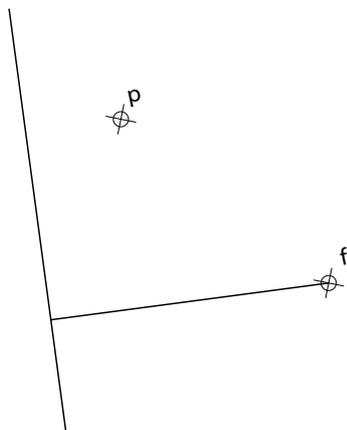
1. Dados el punto A, la tangente T en el punto A y la directriz D de una parábola, se pide:  
 1-Determinar el eje, foco y vértice de la cónica. Dibujarla y representar la normal. (selectividad 2012)



2. Traza rectas tangentes a la elipse desde el punto P.



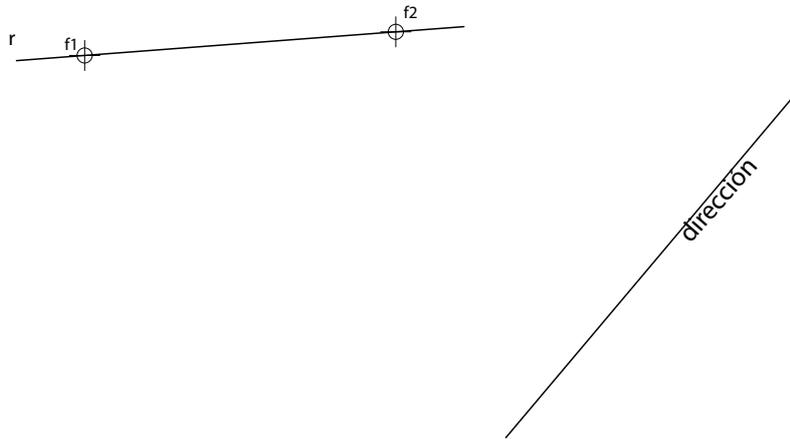
2. Traza rectas tangentes a la parábola dada desde el punto P



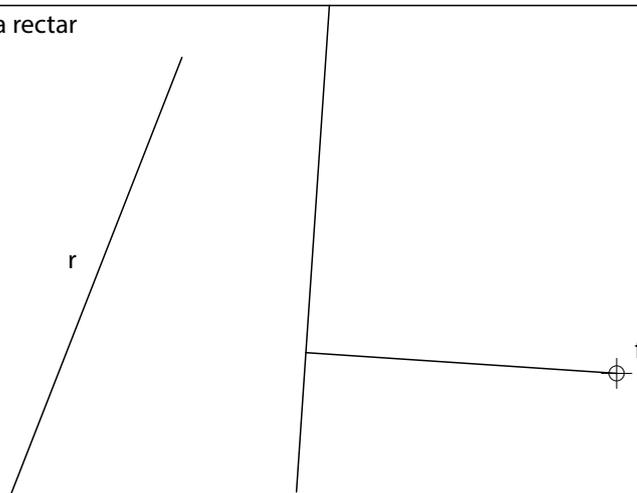
3. Traza rectas tangentes a la hipérbola desde el punto P.



1. Traza rectas tangentes a la elipse paralelas a la recta r



2. Traza rectas tangentes a la parábola paralelas a la recta r



3. Traza rectas tangentes a la hipérbola paralelas a la recta r

