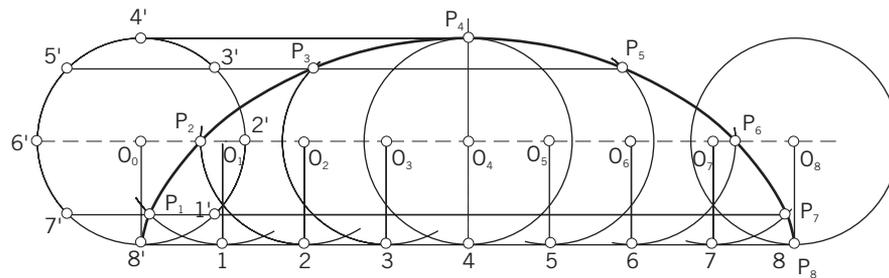


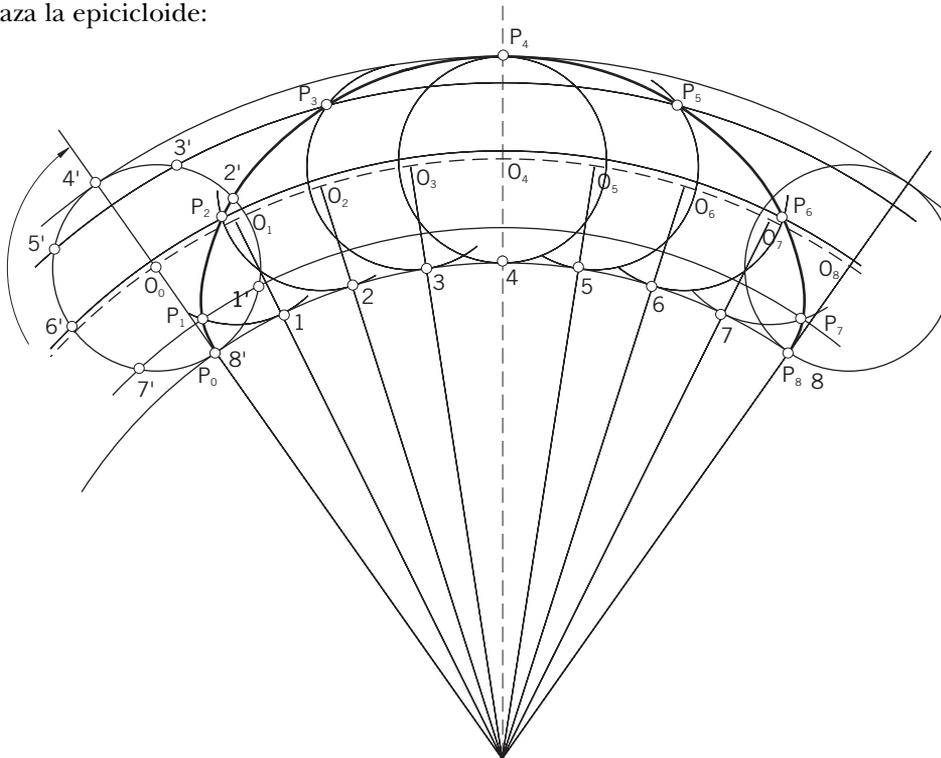
Unidad 5

Curvas planas

a Traza la cicloide:



b Traza la epicloide:

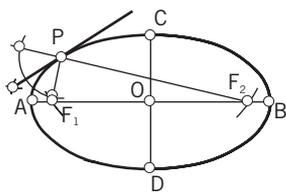


Centro		Alumno/a:			Núm.
<i>Escala</i>	<i>Tema:</i> Cicloide y epicloide	<i>Curso</i>	<i>Nota</i>	<i>Ejercicio núm.</i> 22	<i>Fecha</i>

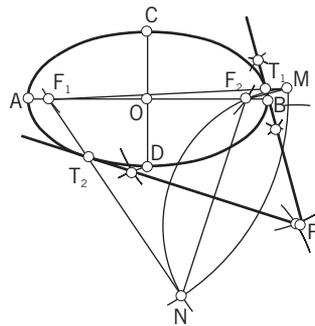
Unidad 5

Curvas planas

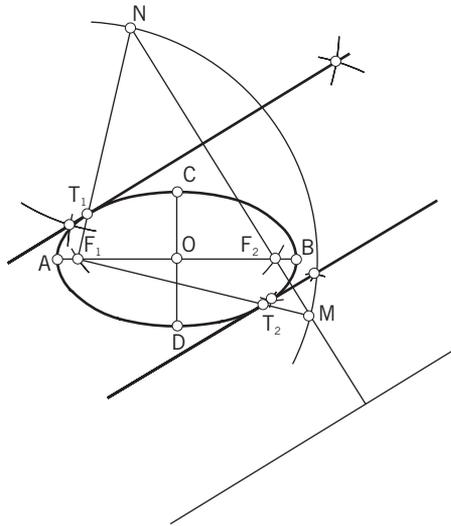
a Dibuja la recta tangente a la elipse de ejes \overline{AB} y \overline{CD} por un punto contenido en la elipse:



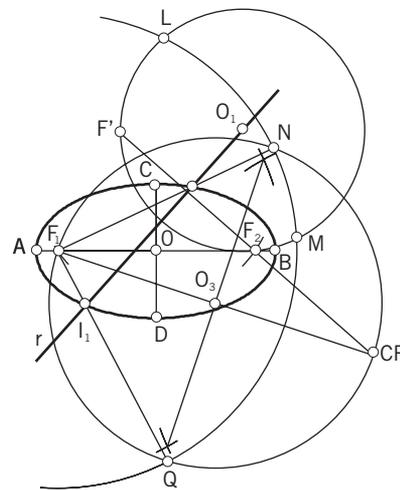
c Dibuja la recta tangente a la elipse de ejes \overline{AB} y \overline{CD} por un punto exterior:



b Dibuja la recta tangente a la elipse de ejes \overline{AB} y \overline{CD} paralela a la dirección dada:



d Halla los puntos de intersección de la recta con la elipse:

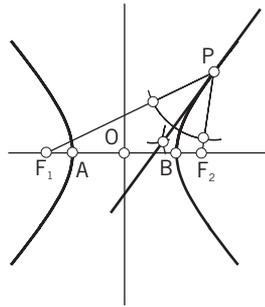


Centro		Alumno/a:			Núm.
<i>Escala</i>	<i>Tema:</i> Tangentes e intersección a una elipse	<i>Curso</i>	<i>Nota</i>	<i>Ejercicio núm.</i> 24	<i>Fecha</i>

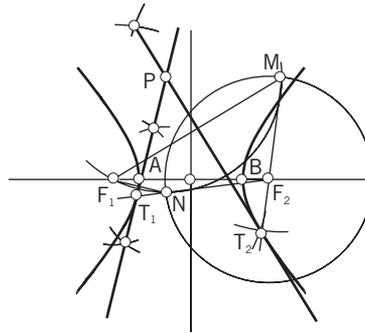
Unidad 5

Curvas planas

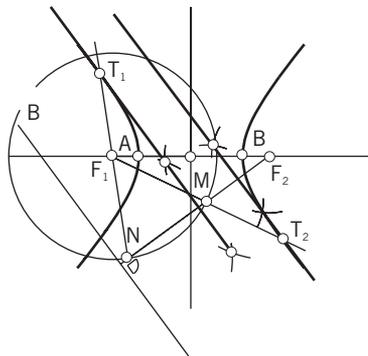
a Traza una tangente a la hipérbola en un punto P de la curva:



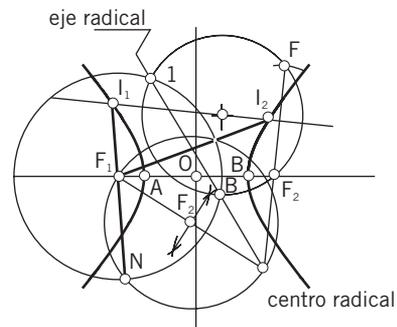
c Traza una tangente a la hipérbola en un punto P exterior de la curva:



b Traza la tangente de cada hipérbola, siendo ambas rectas paralelas a la dirección dada:



d Halla los puntos de intersección de una recta con la hipérbola:

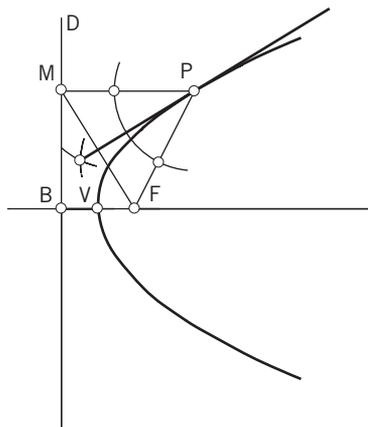


Centro		Alumno/a:			Núm.
<i>Escala</i>	<i>Tema:</i> Tangentes e intersección a una hipérbola	<i>Curso</i>	<i>Nota</i>	<i>Ejercicio núm.</i> 25	<i>Fecha</i>

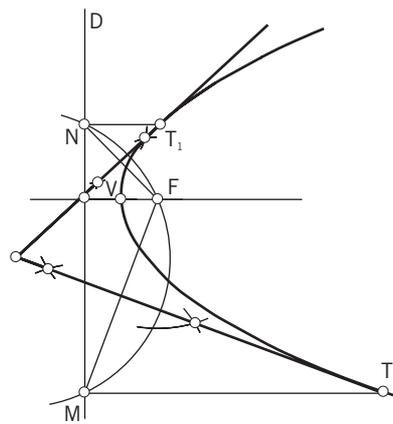
Unidad 5

Curvas planas

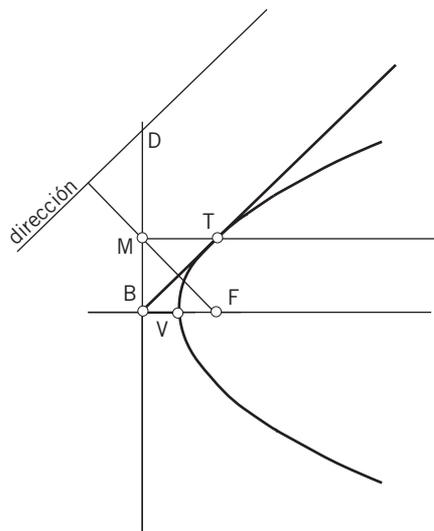
a Traza una tangente a la parábola en un punto P de la curva:



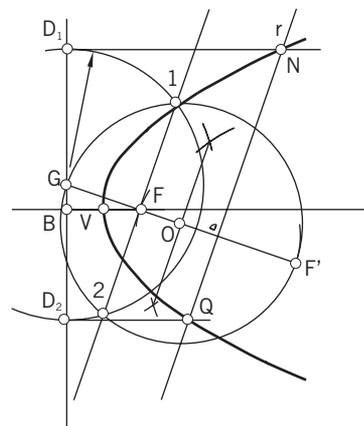
c Traza una tangente a la parábola en un punto P exterior de la curva:



b Traza la tangente a una parábola, siendo dicha recta paralela a la dirección dada:



d Halla los puntos de intersección de una recta con la parábola:

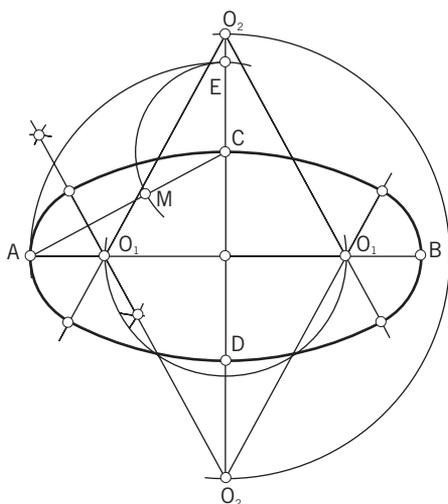


Centro		Alumno/a:			Núm.
<i>Escala</i>	<i>Tema:</i> Tangentes e intersección a una parábola	<i>Curso</i>	<i>Nota</i>	<i>Ejercicio núm.</i> 26	<i>Fecha</i>

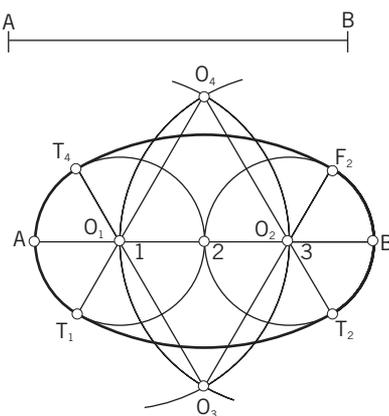
Unidad 5

Curvas planas

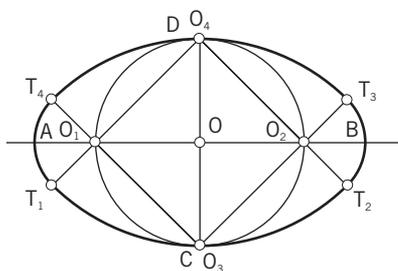
a Dibuja el óvalo óptimo dados los siguientes ejes:



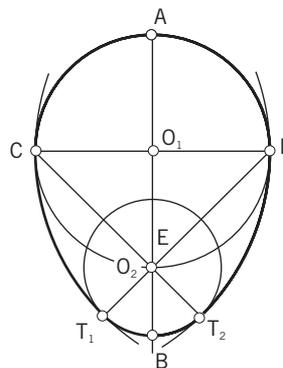
c Traza el óvalo a partir del eje mayor \overline{AB} :



b Traza el óvalo a partir del eje menor \overline{CD} :



d Dibuja el ovoide dado el eje menor:



Centro		Alumno/a:			Núm.
Escala	Tema: Óvalo y ovoide	Curso	Nota	Ejercicio núm. 27	Fecha