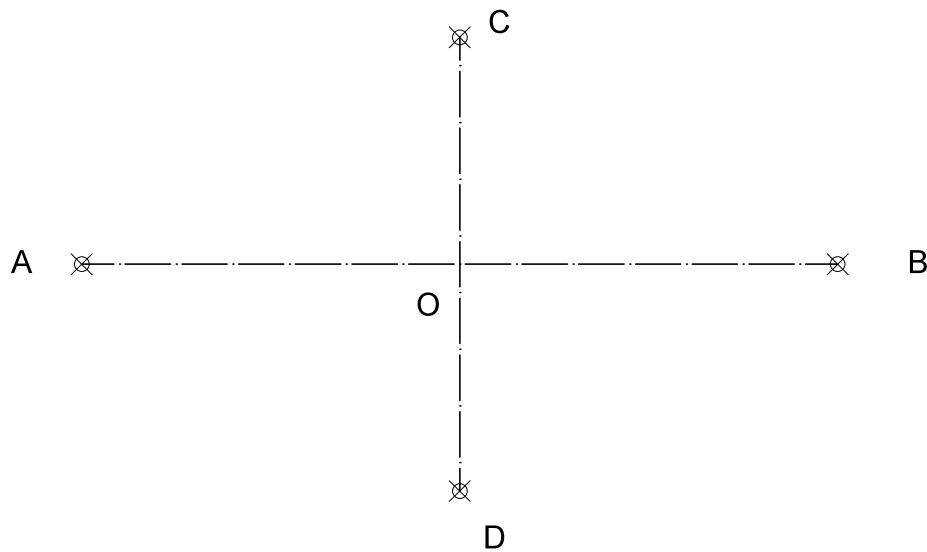


Dibujo Técnico II - 2º Bachillerato  
Unidad 2: Curvas y transformaciones proyectivas.  
Curvas cónicas, trazados y rectas tangentes

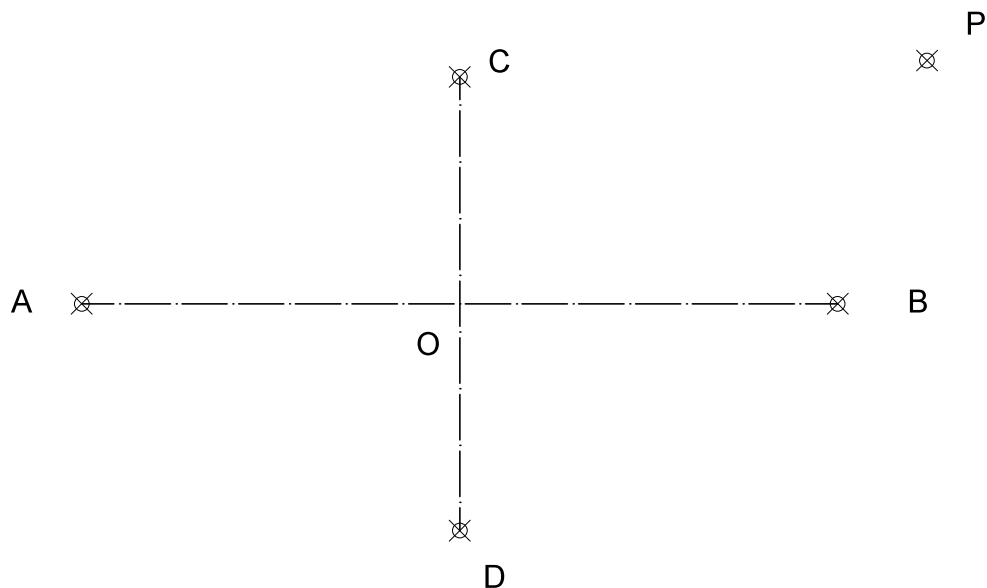
Nombre del alumno/a:

## EJERCICIO 1, lámina 1 de 2

EJERCICIO 1.1: Traza una elipse conocidos los ejes mediante el método de los ejes y los focos. Elige un punto arbitrario de la curva, el punto P, y dibuja la recta tangente a la elipse por él.



EJERCICIO 1.2: Traza una elipse conocidos los ejes mediante el método de los puntos afines. Dibuja las rectas tangentes a la curva desde el punto exterior P.

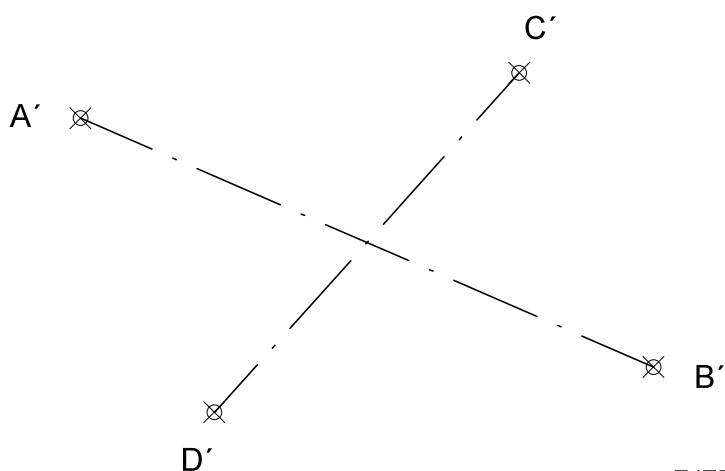
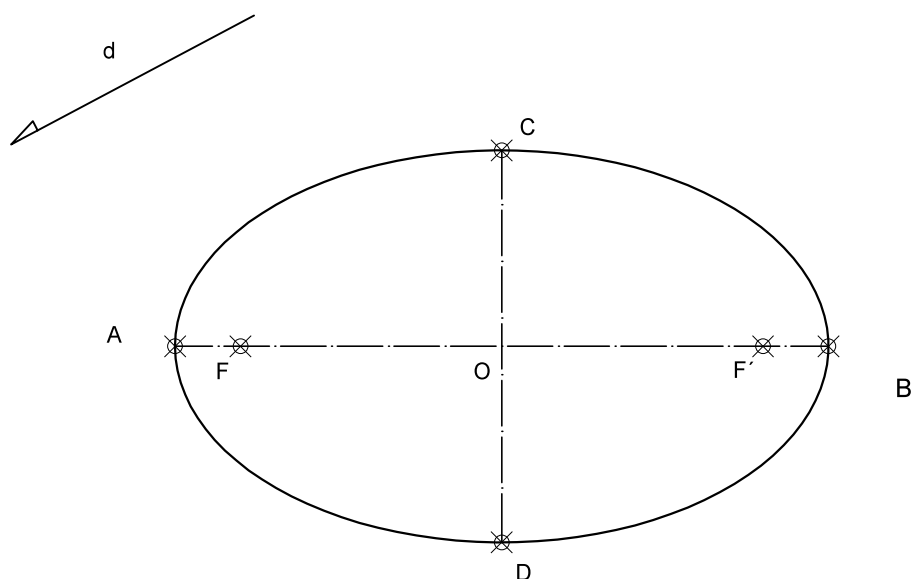


Dibujo Técnico II - 2º Bachillerato  
Unidad 2: Curvas y transformaciones proyectivas.  
Curvas cónicas, trazados y rectas tangentes

Nombre del alumno/a:

**EJERCICIO 1, lámina 2 de 2**

EJERCICIO 1.3: Trazar las rectas tangentes a la elipse paralelas a la dirección d dada.



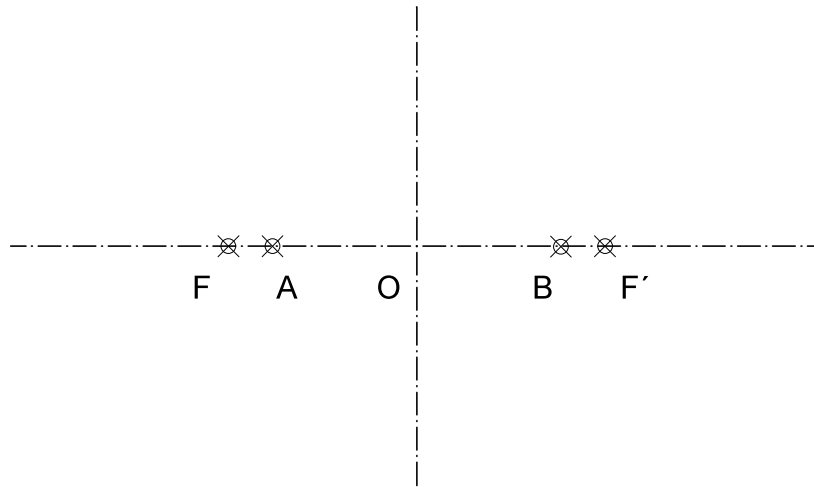
EJERCICIO 1.4: Traza una elipse conocidos los diámetros conjugados.

Dibujo Técnico II - 2º Bachillerato  
Unidad 2: Curvas y transformaciones proyectivas.  
Curvas cónicas, trazados y rectas tangentes

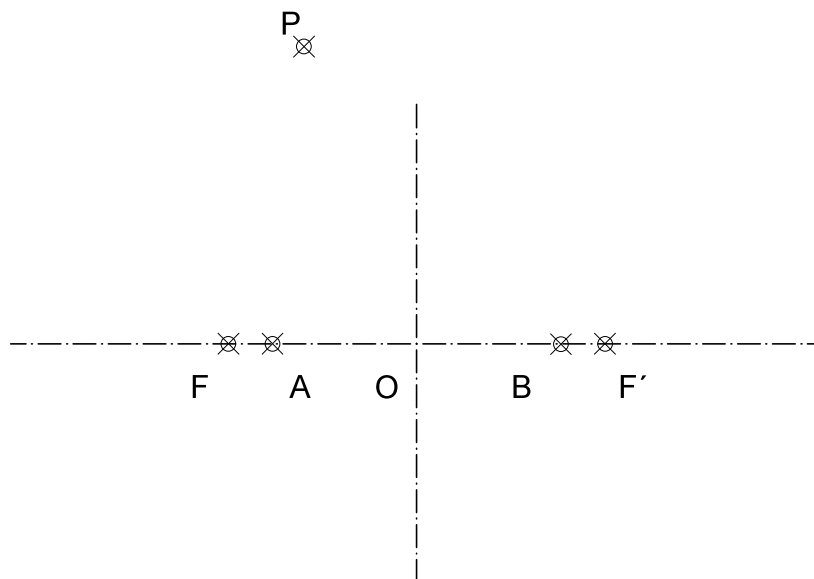
Nombre del alumno/a:

## EJERCICIO 2, lámina 1 de 2

EJERCICIO 2.1: Traza una hipérbola conocidos los ejes, los vértices y los focos. Determina sus asíntotas y elige un punto arbitrario de la curva, el punto P, y dibuja la recta tangente a la hipérbola por él.



EJERCICIO 2.2: Traza una hipérbola conocidos los ejes, los vértices y los focos. Dibuja las rectas tangentes a la curva desde el punto exterior P.

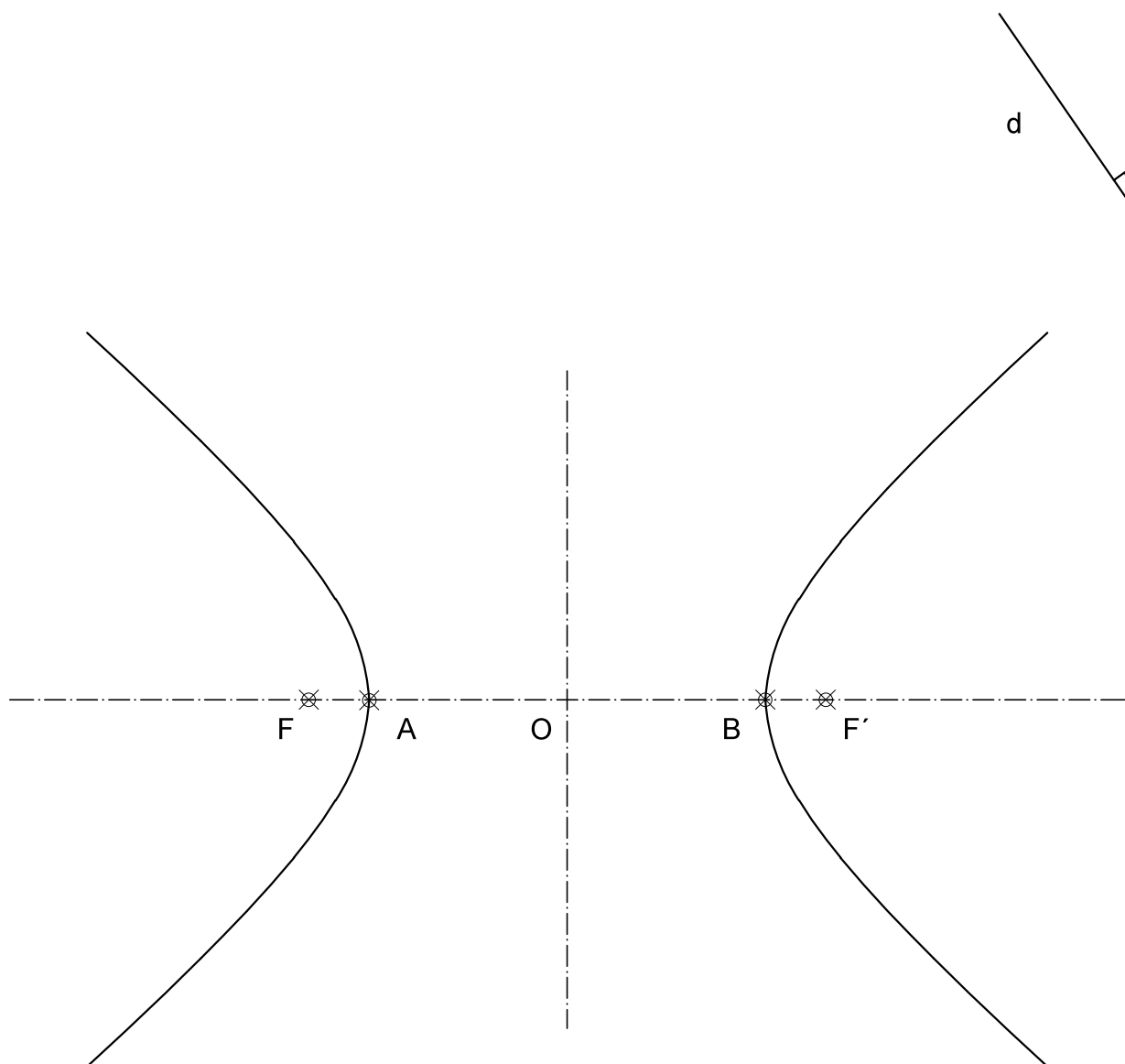


Dibujo Técnico II - 2º Bachillerato  
Unidad 2: Curvas y transformaciones proyectivas.  
Curvas cónicas, trazados y rectas tangentes

Nombre del alumno/a:

## EJERCICIO 2, lámina 2 de 2

EJERCICIO 2.3: Trazar las rectas tangentes a la hipérbola paralelas a la dirección dada.

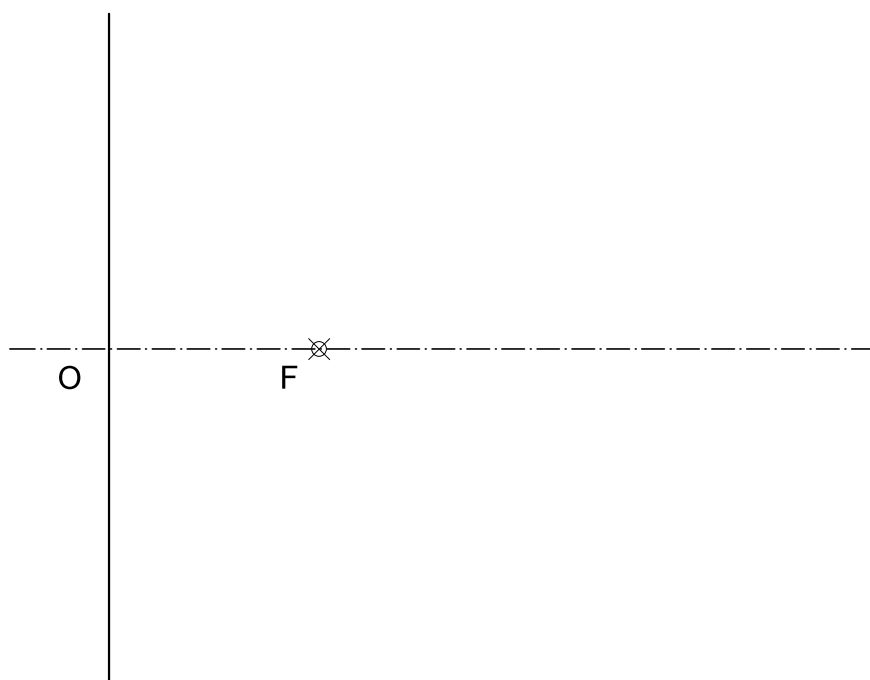


Dibujo Técnico II - 2º Bachillerato  
Unidad 2: Curvas y transformaciones proyectivas.  
Curvas cónicas, trazados y rectas tangentes

Nombre del alumno/a:

## EJERCICIO 3, lámina 1 de 2

EJERCICIO 3.1: Traza una parábola conocidos el eje, la directriz y el foco. Elige un punto arbitrario de la curva, el punto P, y dibuja la recta tangente a la parábola por él.

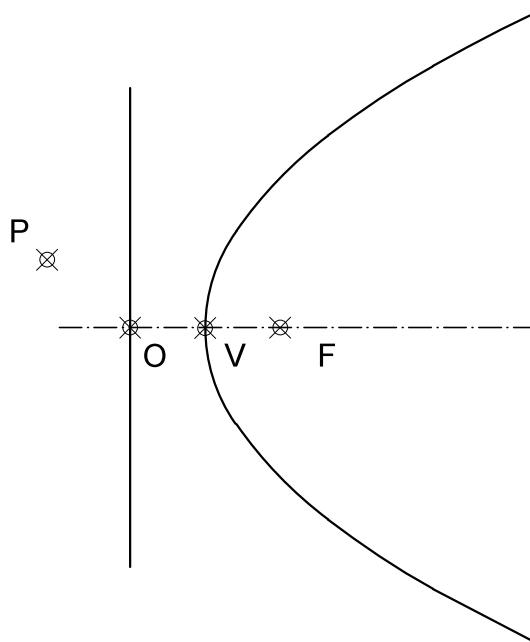


Dibujo Técnico II - 2º Bachillerato  
Unidad 2: Curvas y transformaciones proyectivas.  
Curvas cónicas, trazados y rectas tangentes

Nombre del alumno/a:

**EJERCICIO 3, lámina 2 de 2**

EJERCICIO 3.2: Traza las rectas tangentes a la parábola desde el punto exterior P.



EJERCICIO 3.3: Traza las rectas tangentes a la parábola paralelas a la dirección dada.

