

## OPCIÓN A

### EJERCICIO 1º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dados uno de los ejes de simetría  $E$  de una hipérbola, sus focos  $F$  y  $F'$ , así como el punto  $A$  perteneciente a la cónica, se pide:

1. Determinar el centro  $O$  y los vértices  $V$  y  $V'$  de la hipérbola.
2. Dibujar la hipérbola.
3. Trazar la tangente y la normal a la cónica en el punto  $A$ .



#### Puntuación:

Apartado 1	1,00 puntos
Apartado 2	1,50 puntos
Apartado 3	0,50 puntos
<b>Puntuación máxima</b>	<b>3,00 puntos</b>