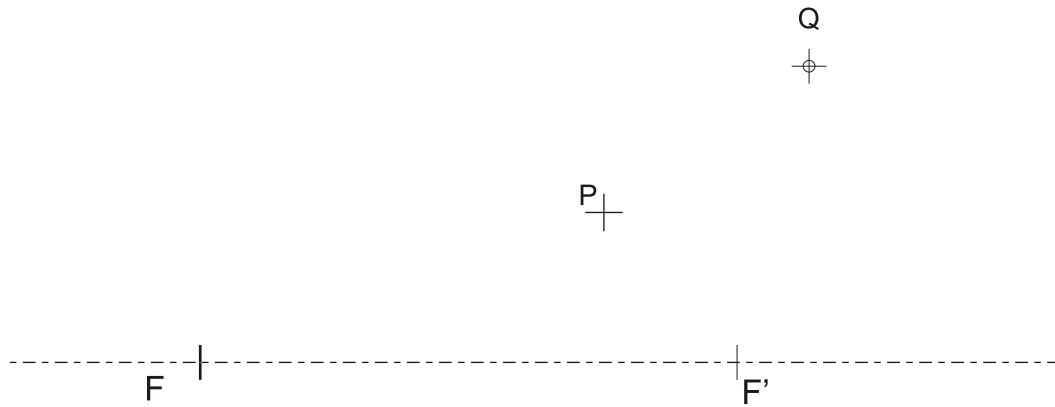
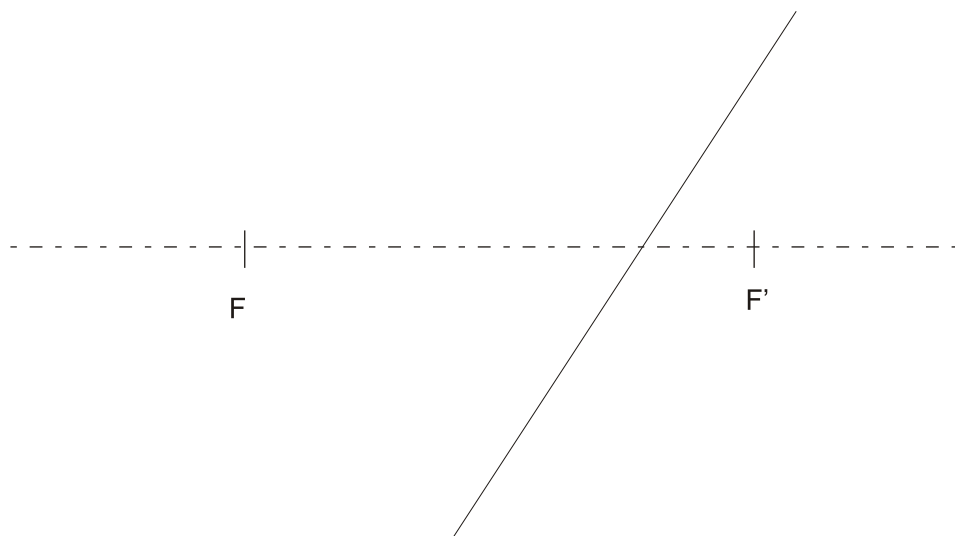


Ejercicios PAU sobre hipérbola.

1. Trazar las tangentes desde un punto P a la hipérbola de focos F y F' que pasa por un punto Q. Obtener gráficamente los puntos de tangencia, sin dibujar la curva.

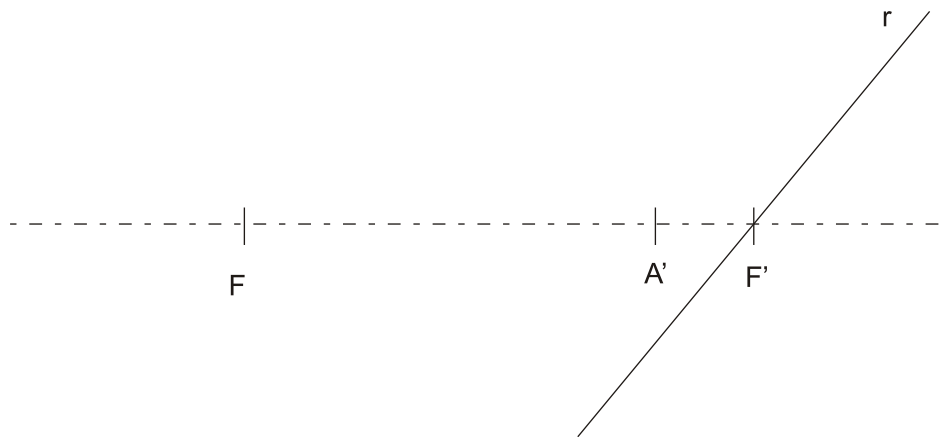


2. Determinar los vértices y las asíntotas de la hipérbola conocida por sus focos F y F' y una tangente t.

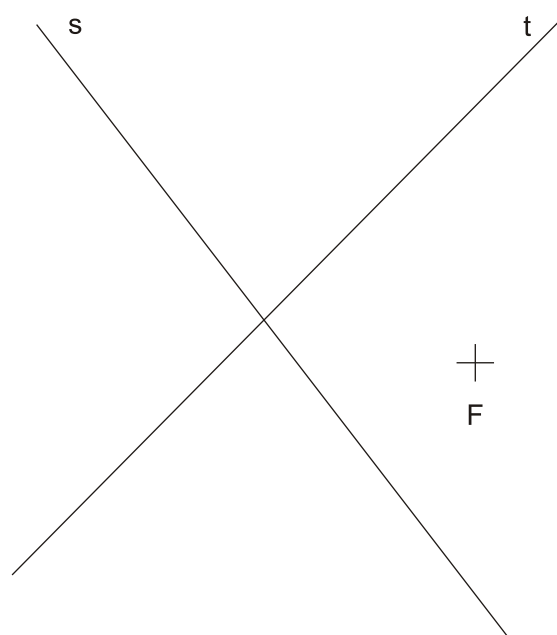


Ejercicios PAU sobre hipérbola.

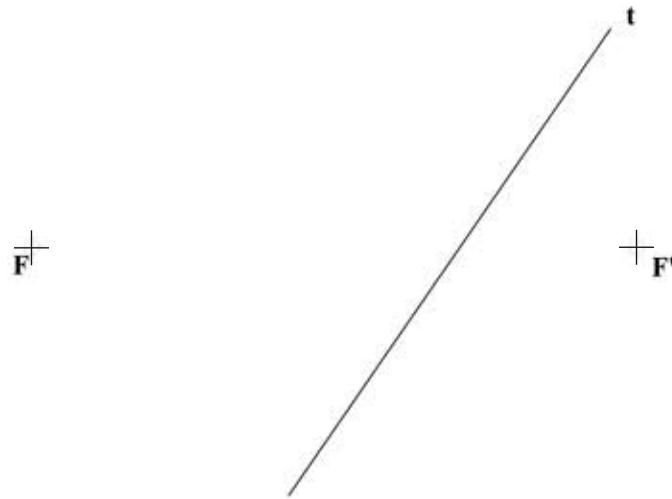
3. Hallar los puntos de intersección de la recta r con la hipérbola definida por sus focos F y F' y su vértice A' , sin dibujar la curva.



4. Determinar los elementos principales de una hipérbola conociendo un foco F , una asíntota s y una tangente t . Hallar también el punto de tangencia entre la tangente t y la curva sin dibujar esta.



B1.- Determinar los vértices y las asíntotas de la hipérbola dados sus focos F y F' y una tangente t . Exponer razonadamente el fundamento de la construcción empleada.



B1.- De una hipérbola se conoce el vértice A que pertenece al eje real y las dos asíntotas b y b' . Hallar los focos y una tangente desde el punto P , con su punto de tangencia, sin dibujar la cónica.

