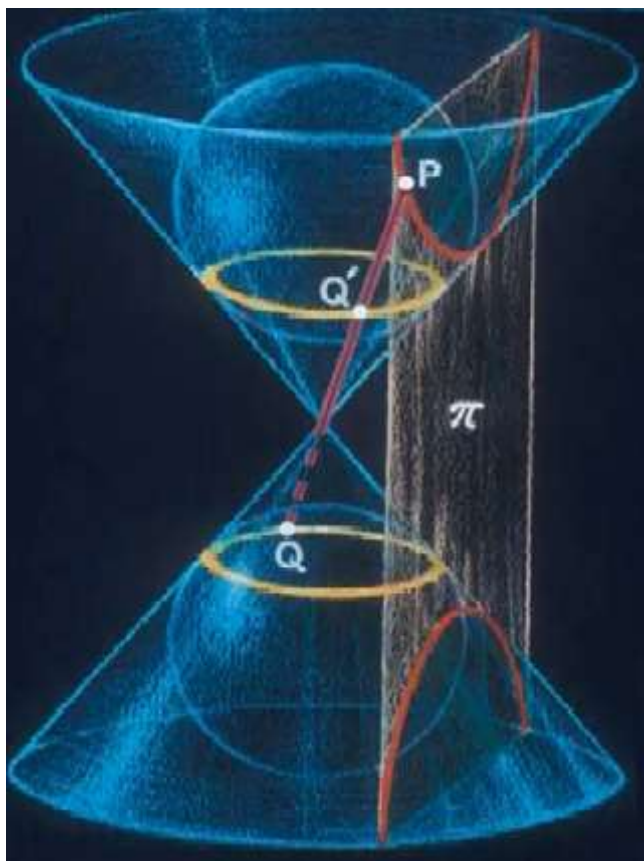


# HIPERBOLA



En la ilustración vemos un cono circular completo, seccionado por un plano paralelo a su eje.

La curva (en rojo) que determina la sección en el plano se identifica con una hipérbola; y en los apéndices de este trabajo se demostrará que es la misma curva que también se define de la siguiente forma:

**“La hipérbola es el conjunto de puntos de un plano cuya diferencia de distancia a dos puntos fijos del mismo plano (focos) es constante y menor que la distancia entre ellos”**

Gráficamente tenemos:

También puede verse que los parámetros de la ecuación se corresponden con la gráfica mostrada