

Geometría Analítica II

TRABAJO 25

Prof. Pablo Barrera

Abril, 2006

Considere la intersección de la cónica $\mathcal{S} : z^2 = x^2 + y^2$, y el plano $\Pi : z = ax + by + c$, sabiendo que la intersección da lugar a una cónica, caracterice los valores de a, b , y c para los cuales

1. Se tiene una elipse.
2. se tiene una parábola,
3. se observa una hipérbola
4. se obtienen círculos y dos rectas.

Fecha de entrega: abril 2006