



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA

SEMINARIO CRUZ DEL SUR

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA

Rectas trisecantes y el Problema de Schottky

ROBERT AUFFARTH
UNIVERSIDAD DE CHILE

Jueves 23 de mayo del 2019, 16h30
Auditorio Prof. Manuel López Ramírez

RESUMEN.

La variedad de Kummer de una variedad abeliana es el cociente de la variedad abeliana por el automorfismo que envía un elemento a su inverso. Miraremos la historia y algunos resultados recientes acerca de la siguiente solución elegante del Problema de Schottky: Una variedad abeliana principalmente polarizada indescomponible es una variedad Jacobiana si y sólo si existe una recta que intersecta su variedad de Kummer en tres puntos.