



SEMINARIO CRUZ DEL SUR

Un método sencillísimo para ordenar el grupo libre

CRISTÓBAL RIVAS ESPINOSA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

Viernes 1 de Diciembre del 2017, 15h00
Auditorio Prof. Manuel López Ramírez

RESUMEN. Existen muchos métodos para definir un orden total e invariante en el grupo libre, el primero es de Vinogradov a comienzos del siglo XX. En esta charla, además de ver algunas consecuencias de la existencia de un tal orden, nos enfocaremos en un método que utiliza solo herramientas elementales. Mas aún, probaremos que dicho orden es el más sencillo posible en la jerarquía de Chomsky (sentido que precisaremos en la charla). Si el tiempo alcanza, discutiremos posibles extensiones a grupos fundamentales de superficies.