Terceiro seminário para a graduação - 2023

Isabel Shurman Feitoza

Título: Grupos livres e pontos fixos de endomorfismos de grupos livres

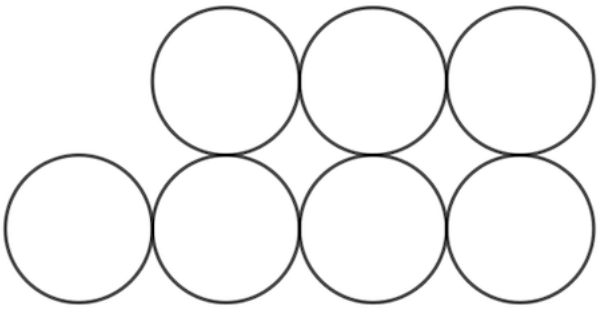
Resumo: O objetivo dessa palestra é apresentar a construção dos grupos livres. Começando por uma breve introdução aos conceitos iniciais de teoria dos grupos e depois já iniciando pela definição de grupo livre, alguns resultados e a construção, um exemplo de grupo livre e por fim falar do teorema que é o objetivo final da IC sobre pontos fixos.

♣

Prof. Dirk Erhard

Título: A matemática da aleatoriedade

Resumo: Nesta palestra eu pretendo dar uma suave introdução para a teoria da probabilidade. Eu vou explicar os conceitos fundamentais da probabilidade, e vou explicar como um botanista fez a sua contribuição para esta área de pesquisa e além disso vamos discutir porque em alguns casos probabilidade é simplesmente um outro nome para calor.

♣

Problema 3. De quantas maneiras você consegue traçar uma reta dividindo em áreas iguais a região a seguir, formada por círculos de mesmo raio?