

Aspectos enumerativos da geometria tropical

Ilya Itenberg

Institut de Mathematiques de Jussieu

Resumo:

O objetivo principal deste mini-curso é apresentar algumas aplicações da geometria tropical a problemas enumerativos reais e complexos. Em particular, nós discutiremos várias fórmulas combinatórias e recursivas para calcular os invariantes de Gromov--Witten (no caso complexo) e os invariantes de Welschinger (no caso real). Discutiremos também a enumeração dita refinada (ou quântica) de curvas tropicais e das suas aplicações.