

Seminário de Teoria dos Números

Pontos Inteiros sobre Curvas Elípticas e Formas Lineares de Logaritmos Elípticos

Marc Hindry
Université Paris VII

Quarta-feira (15/08/18)
10 horas

Auditório do MAT

Abstract:

O teorema de Siegel afirma que o conjunto de pontos inteiros sobre uma curva elíptica de equação $y^2 = x^3 + Ax + B$ é finito. Entretanto calcular este conjunto finito em geral é bem difícil. Neste seminário apresentaremos exemplos de famílias de curvas elípticas para as quais o método das formas lineares de logaritmos elípticos é bastante eficiente.