

Teoria de nombres

La temàtica principal de la recerca del grup és la Teoria de Nombres. La recerca del grup combina aspectes teòrics amb aspectes algorítmics i computacionals. L'activitat de recerca del grup s'estructura en cinc línies: a) Representacions de Galois i aplicacions, b) Teoria de Galois diferencial i problemes d'immersió de la teoria de Galois clàssica, c) Corbes de Shimura i la seva interpretació modular, d) Varietats modulares de Hilbert, i e) Corbes hiperel·líptiques de gènere 3.