

Palestra 3

Interseções entre a Teoria Ergódica e a Teoria dos Números

Alexander Eduardo Arbieto Mendoza-UFRJ

Resumo: Apresentaremos diversos problemas em Teoria dos Números sobre números primos. E mostraremos como métodos de teoria ergódica surpreendentemente são efetivos para resolver tais problemas. Os teoremas de Van-der-Warden, Szemerédi, Furstenberg e Green-Tao serão citados.