

Paradoja de Banach-Tarski

Julio Eduardo Cáceres Gonzales
Departamento de Matemática
Universidade Federal de Santa Catarina

Resumo: O teorema de Banach-Tarski estabelece que é possível dividir uma esfera sólida em um número finito de pedaços, e com estes pedaços construir duas esferas, do mesmo tamanho da original. É considerado um paradoxo por ser um resultado contra-intuitivo, mas não por ser contraditório ou por introduzir contradições.