



Seminario Rubio de Francia

Conferencia

por

Bernardo González

Universidad de Sevilla

Título:

Sobre la desigualdad inversa isodiamétrica

Resumen: La desigualdad isodiamétrica (Bieberbach, 1915) demuestra que el volumen (o medida de Lebesgue) de un conjunto medible de diámetro 2 no es superior al volumen de la bola Euclídea unidad.

Ciertas cajas alargadas demuestran que no existe una desigualdad inversa isodiamétrica. Para salvar este escollo, demostramos en el espacio de compactos convexos de dimensión n , que para todo dicho conjunto existe una cierta transformación afín (posición de Behrend, 1937) para la cual es posible dar una desigualdad inversa isodiamétrica.

Fecha: jueves, 24 de mayo de 2018.

Hora: 12:00 horas.

Lugar: seminario Rubio de Francia, edificio de Matemáticas, primera planta.

Web: http://www.unizar.es/analisis_matematico/seminario.html