



Categoría de Baire: funciones y figuras

Edgardo Roldán

El teorema de la categoría de Baire se puede utilizar para definir una noción de grandeza en ciertos espacios. Esto formaliza enunciados como "la mayoría de los números reales son irracionales" sin tener que hacer uso de teoría de la medida. De hecho, la grandeza que se describe mediante el teorema de la categoría de Baire puede ser distinta a la que se obtiene de teoría de la medida. El objetivo de este curso es demostrar este teorema y ver algunas de sus aplicaciones.