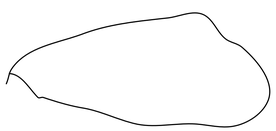
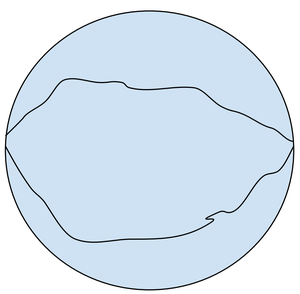
Теория меры

вводится понятие мера Лебега

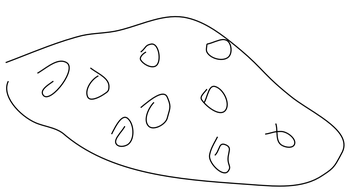
длина



площадь



объем



всюду рваное множество

Аксиома выбора вызывает существование неизмеримых по Лебегу множеств

Определение меры Лебега

Само по себе определение - это открытие 1900г

до него 300 лет не получалось определить меру правильно

Теория пределов - определение предела.
Коши 1800г

до него 200 лет не получалось определить предел правильно