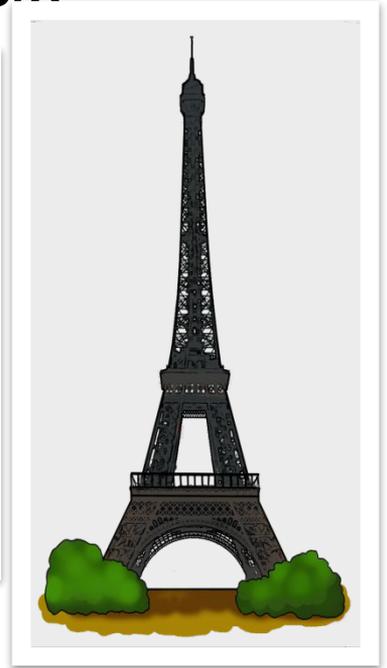


**Прямая и
отрезок.
Луч и угол**

Геометрия (от греч. «гео» – земля, «метрео» – мерить) – это одна из самых древних наук

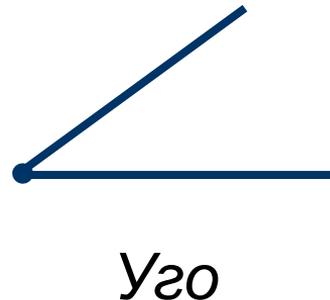
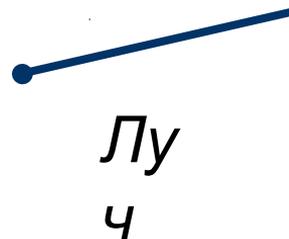
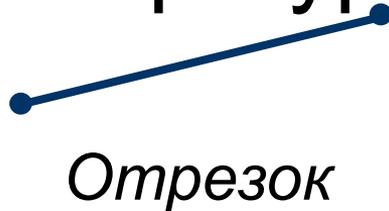


Геометрия – это наука, которая занимается изучением геометрических фигур.

Геометрические фигуры



Точк
а



Школьный курс

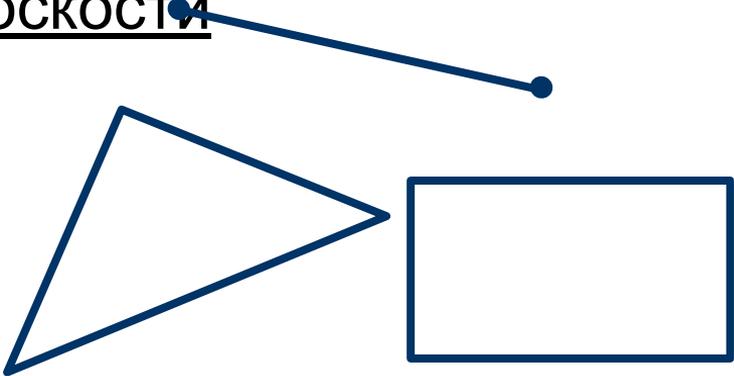
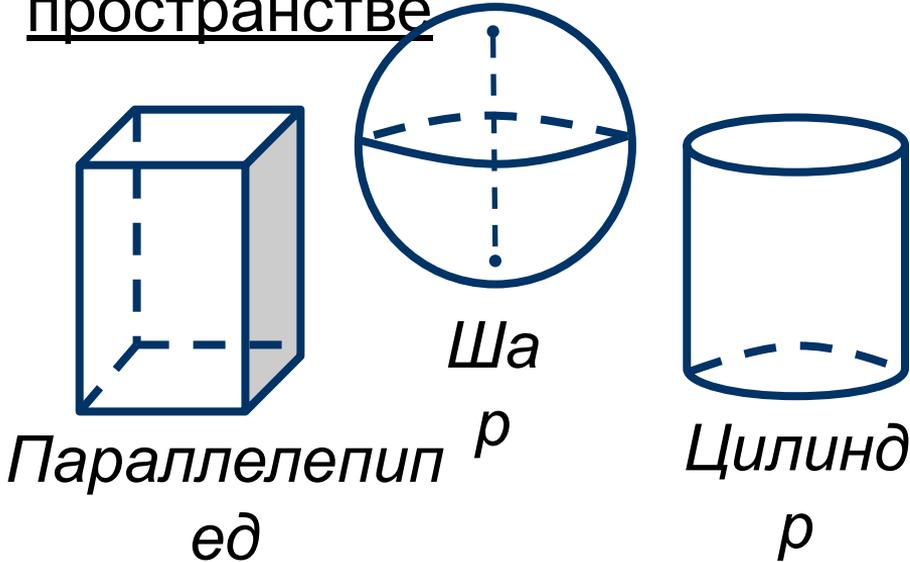
геометрии

Стереометрия

Планиметрия

Свойства фигур в пространстве

Свойства фигур на плоскости



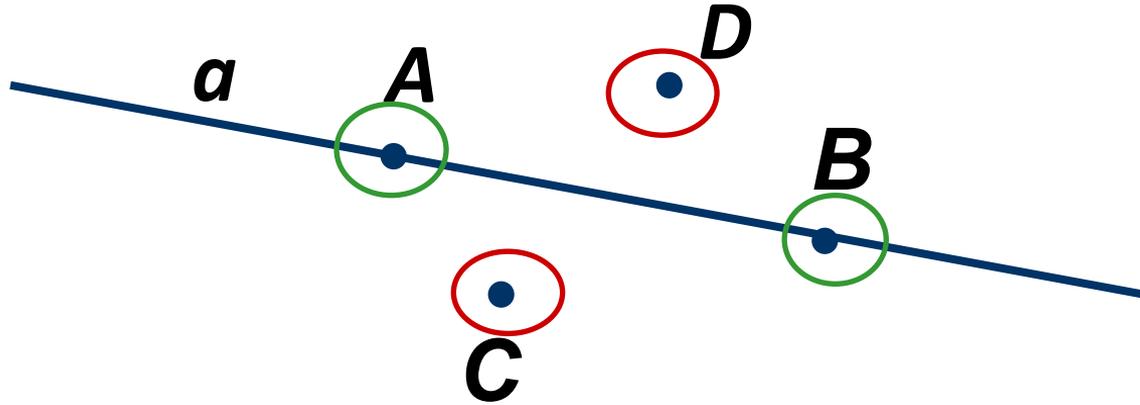
Точки, прямые,



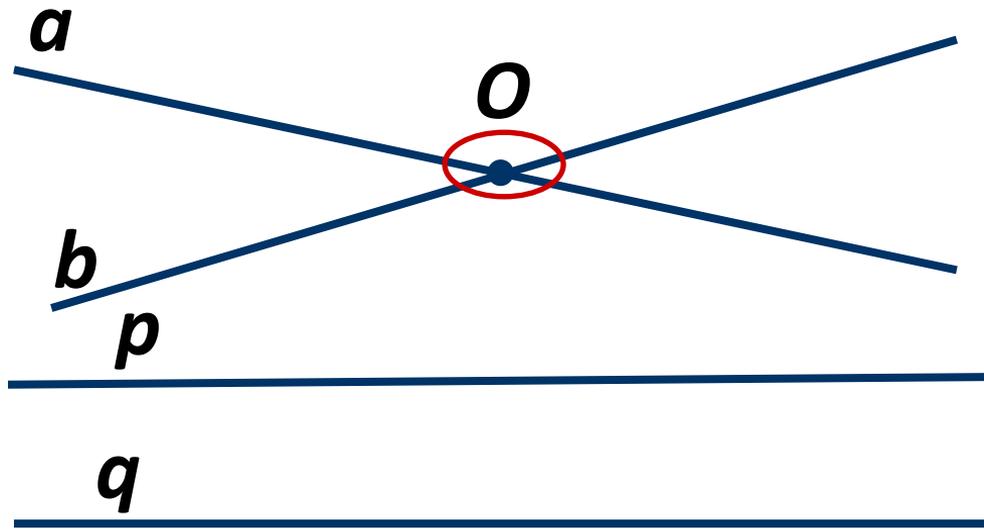
A, B – концы

Обозначается **AB** или

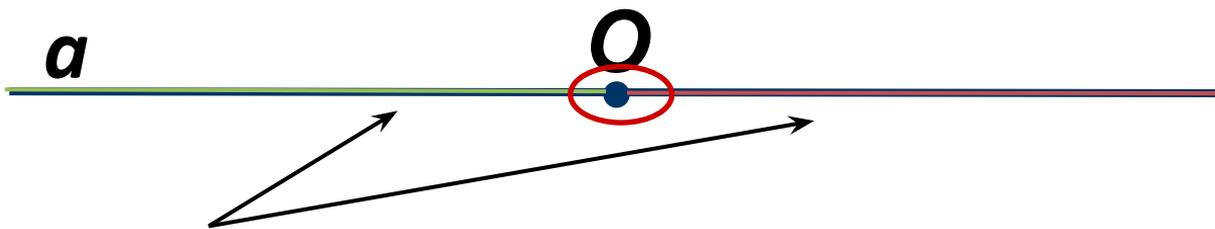
BA



Свойство: Через любые две точки можно провести прямую и притом только одну.



Свойство: Две прямые либо имеют только одну общую точку, либо не имеют общих точек.

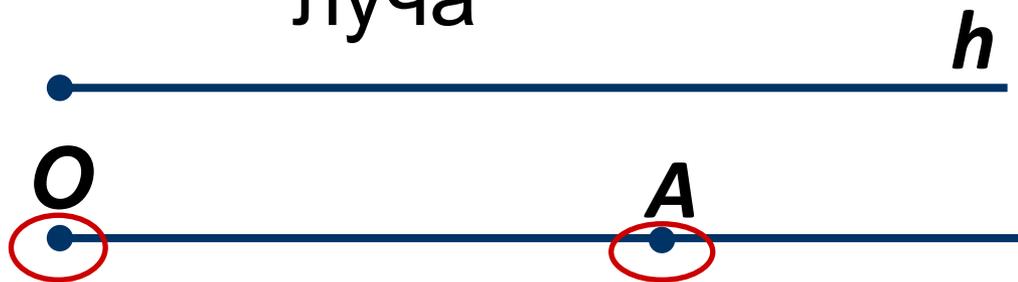


Луч, исходящий из точки

O

Точка O – начало

луча



Луч

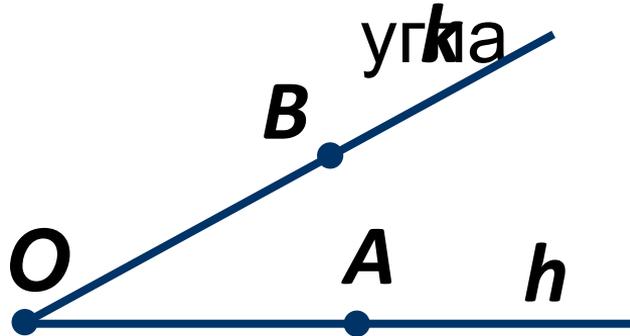
h
Луч

OA

Угол – это геометрическая фигура,
состоящая из точки и двух лучей, исходящих
из этой точки.

Стороны
угла

Вершина
угла



Обозначается $\sphericalangle hk$, $\sphericalangle AOB$, $\sphericalangle O$

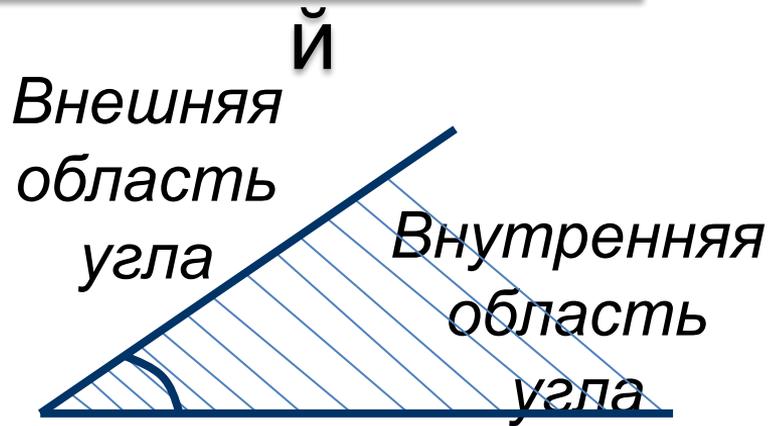
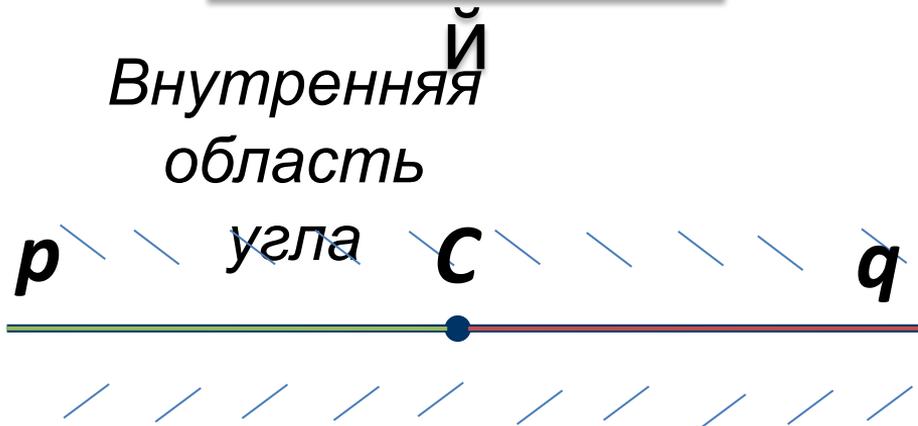
:

Угл

ы

Развёрнуты

Неразвёрнуты



Фигуру, состоящую из угла и его внутренней области, называют **углом**.

