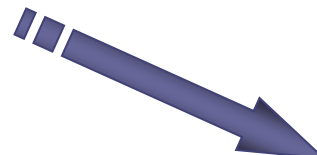
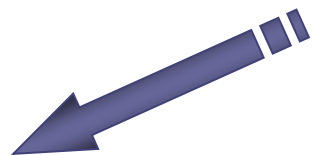


АКСИОМЫ

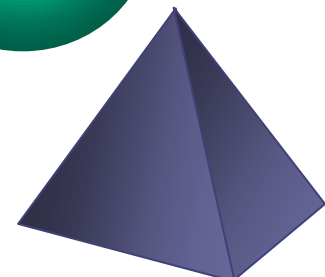
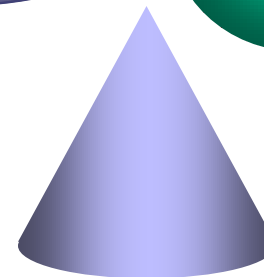
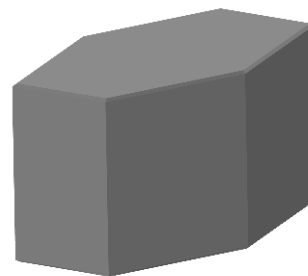
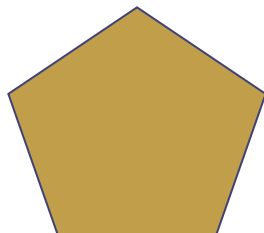
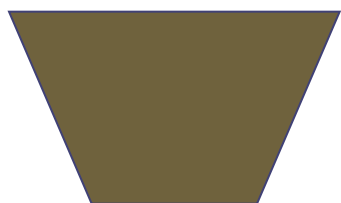
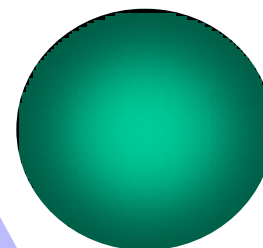
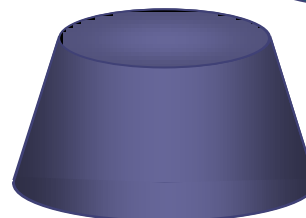
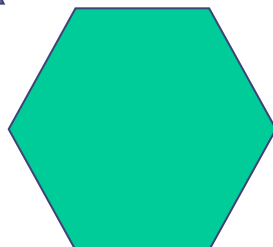
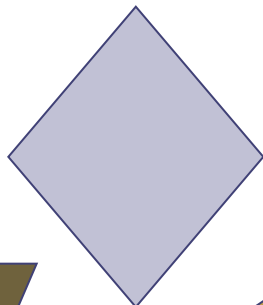
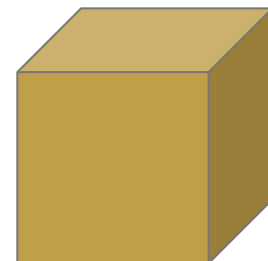
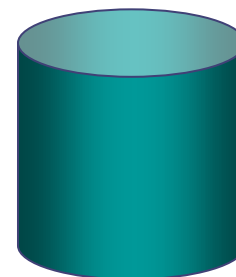
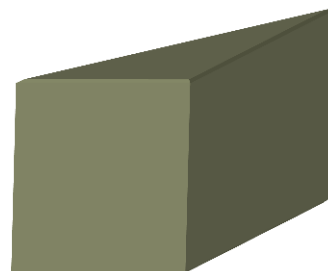
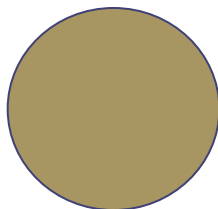
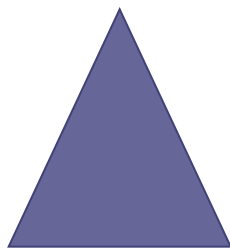
СТЕРЕОМЕТРИИ

# Геометрия



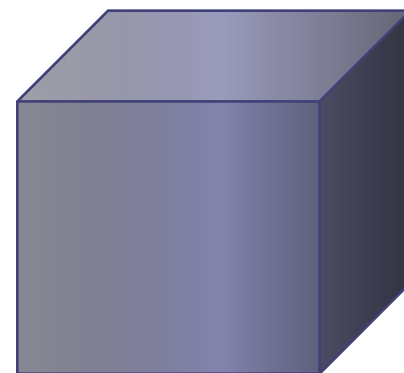
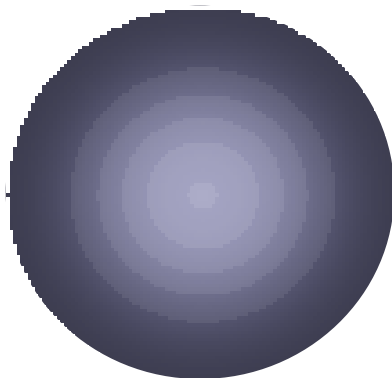
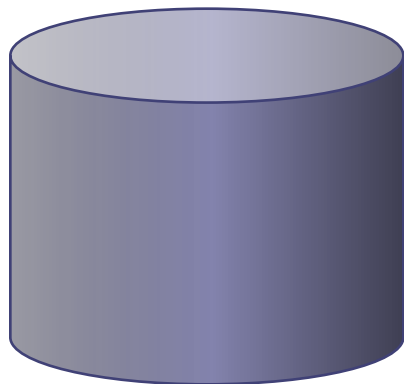
● Планиметрия

● Стереометрия



# Стереометрия -

раздел геометрии, в котором изучаются свойства фигур в пространстве.



# Основные фигуры в пространстве

$M$   
•  
точка



плоскость

прямая



$a$

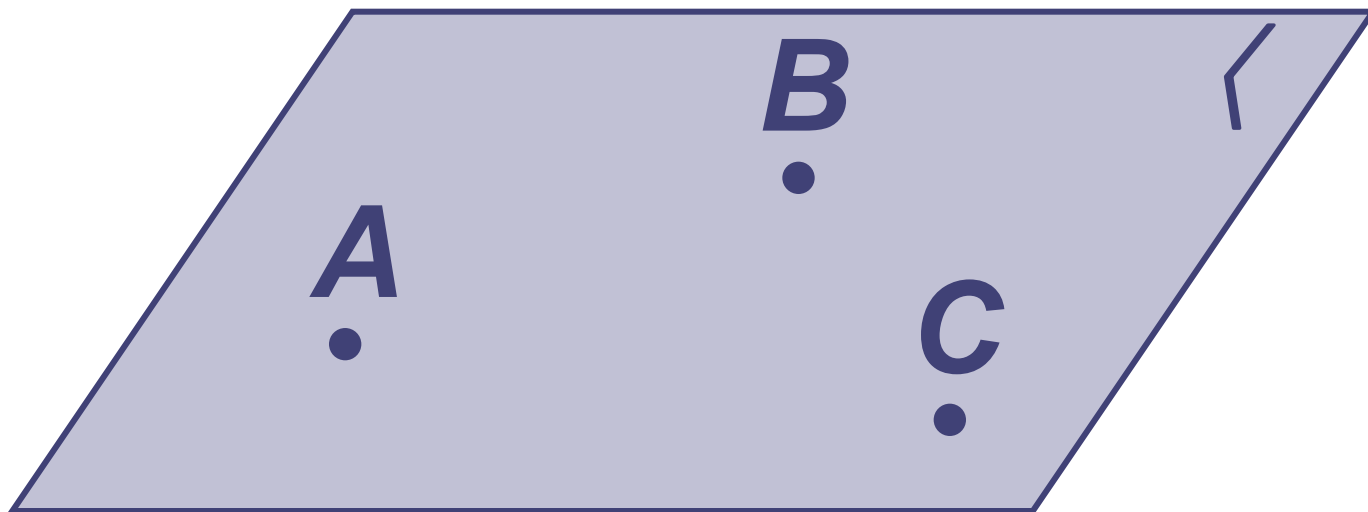


# Аксиомы стереометрии и их следствия

- Аксиома 1.
  - Аксиома 2.
  - Аксиома 3.
  - Следствие 1.
  - Следствие 2.
- 

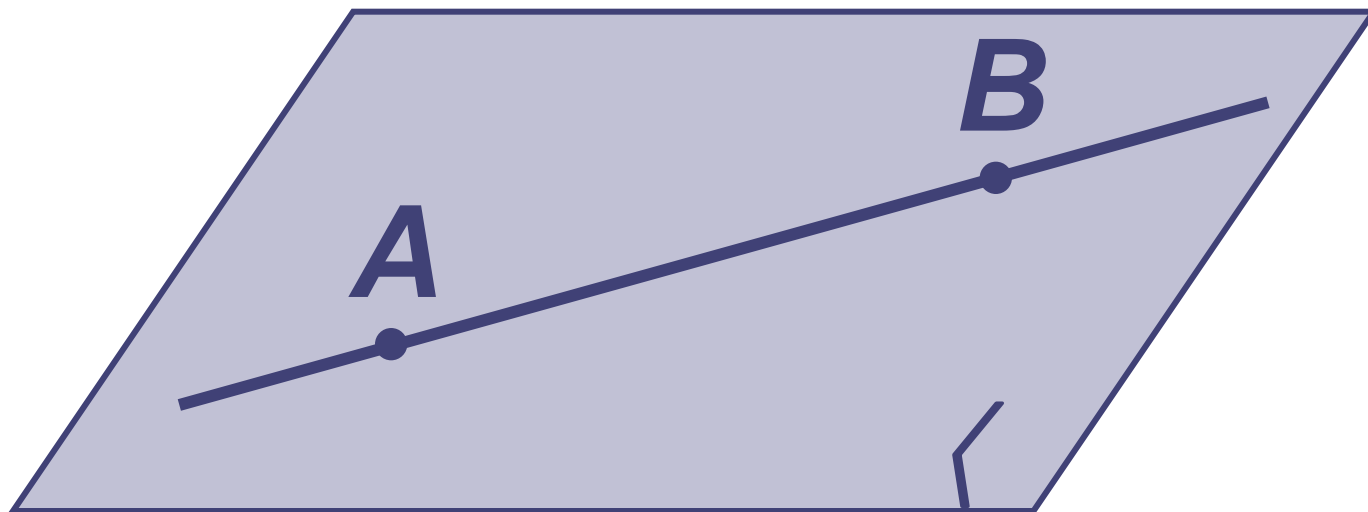
# Аксиома 1.

Через любые три точки, не лежащие на одной прямой, проходит плоскость, и притом только одна.



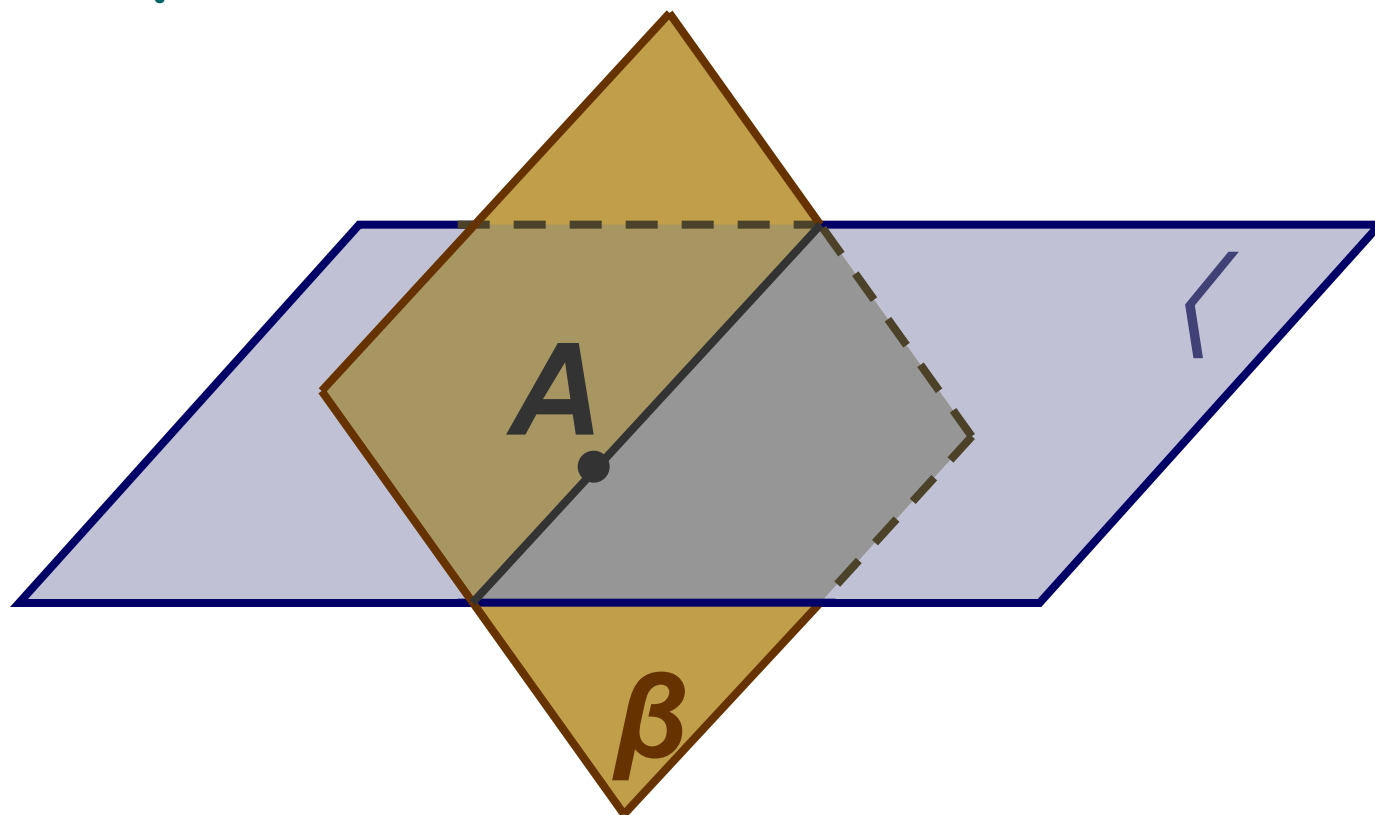
# Аксиома 2.

Если две точки прямой лежат в плоскости, то все точки прямой лежат в плоскости.



# Аксиома 3.

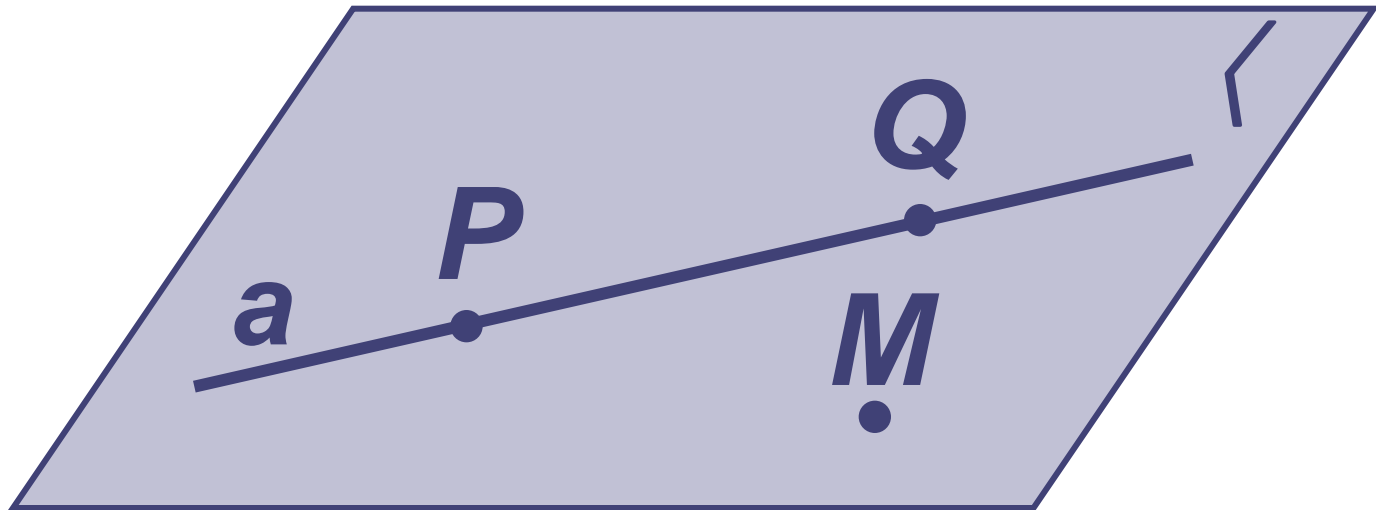
Если две плоскости имеют общую точку, то они имеют общую прямую, на которой лежат все общие точки этих плоскостей.





# Следствие 1.

Через прямую и не лежащую на ней точку проходит плоскость, и притом только одна.



# Следствие 2.

Через две пересекающиеся прямые  
проходит плоскость, и притом  
только одна.

