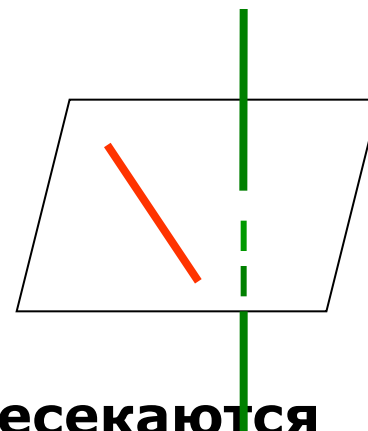
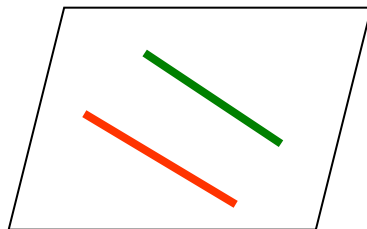
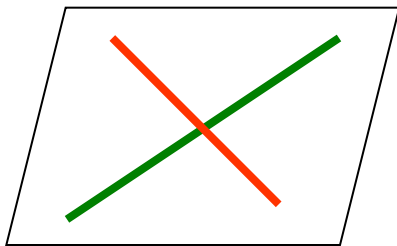


# Взаимное расположение прямых в пространстве

# Сколько возможных случаев расположения прямых в пространстве можно выделить?

---



**лежат в одной плоскости и пересекаются**  
**лежат в одной плоскости и не пересекаются**  
**лежат в разных плоскостях**

- ❖ Как располагаются прямые в пространстве
- ❖ Как называются прямые в каждом случае
- ❖ Признаки различных способов расположения прямых

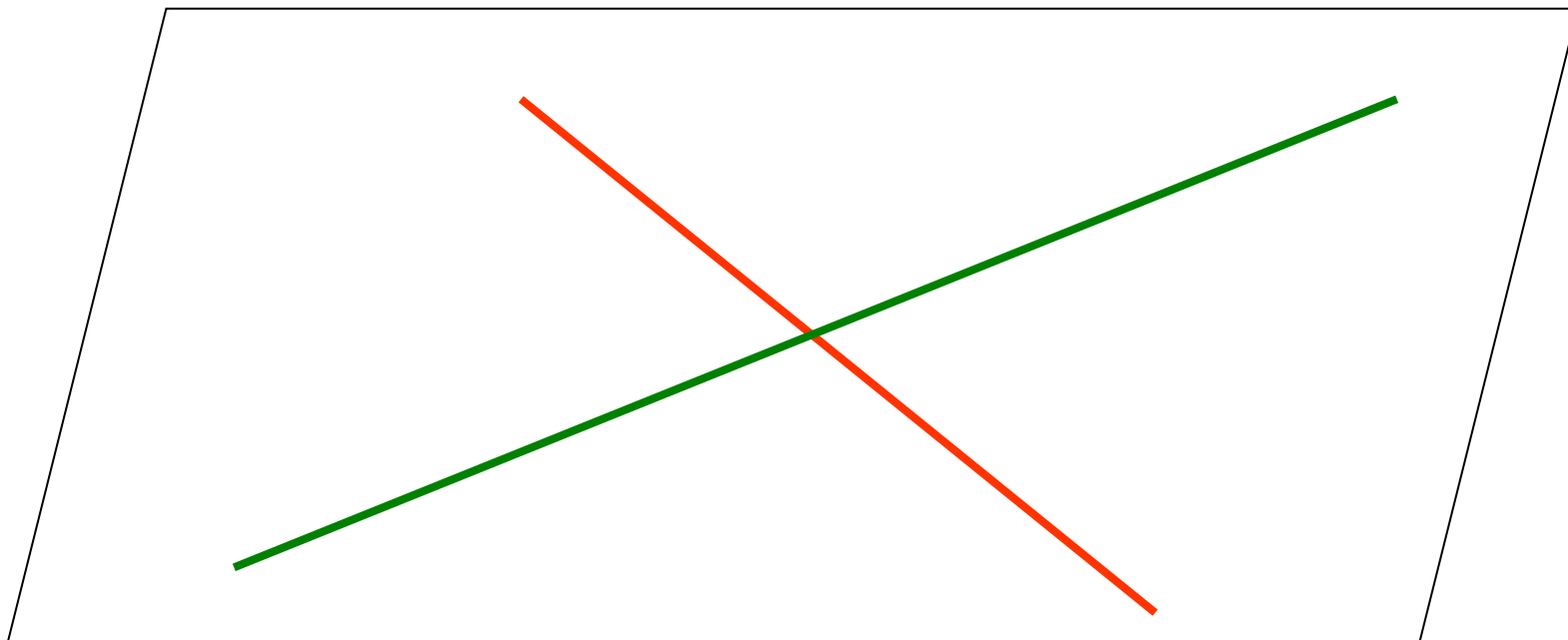
\*Что должны  
запомнить?

**\* Выделите основные  
признаки, расположения  
двух прямых в  
пространстве**

# Пересекающиеся прямые

---

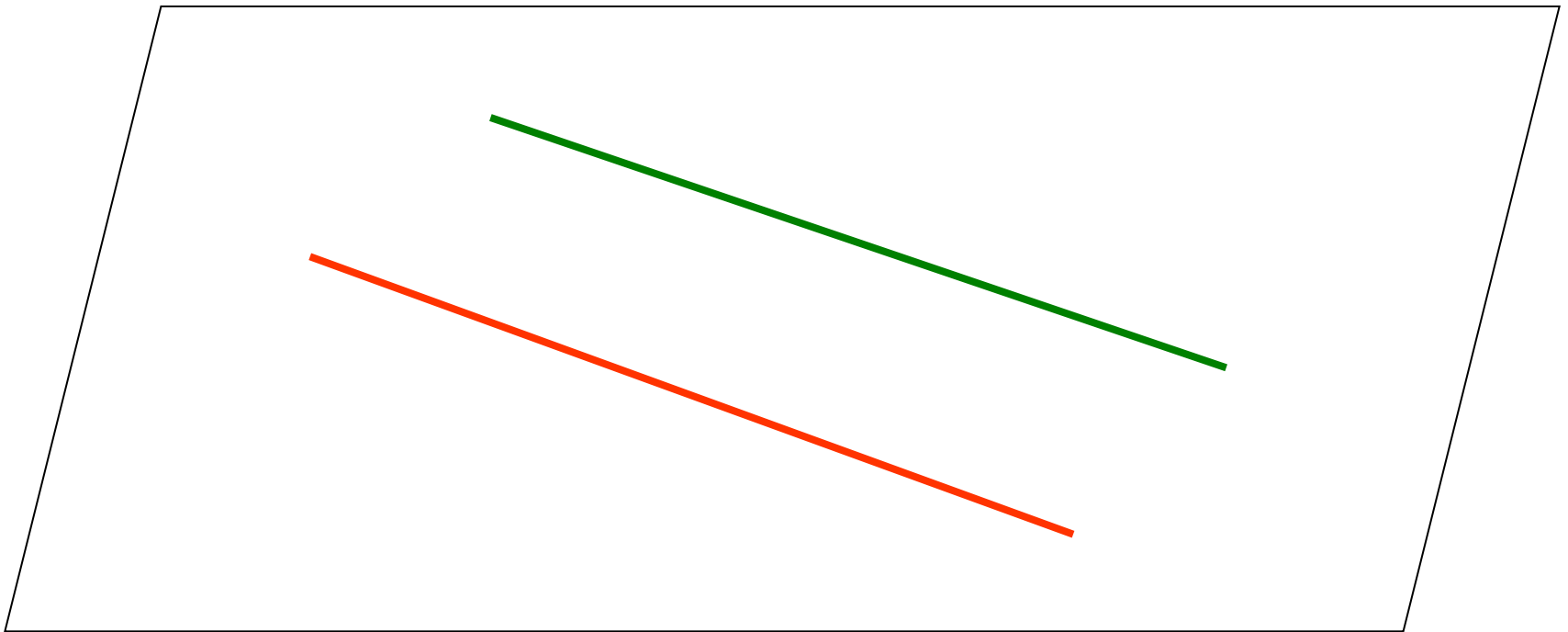
**Лежат в одной плоскости и  
пересекаются**



# Параллельные прямые

---

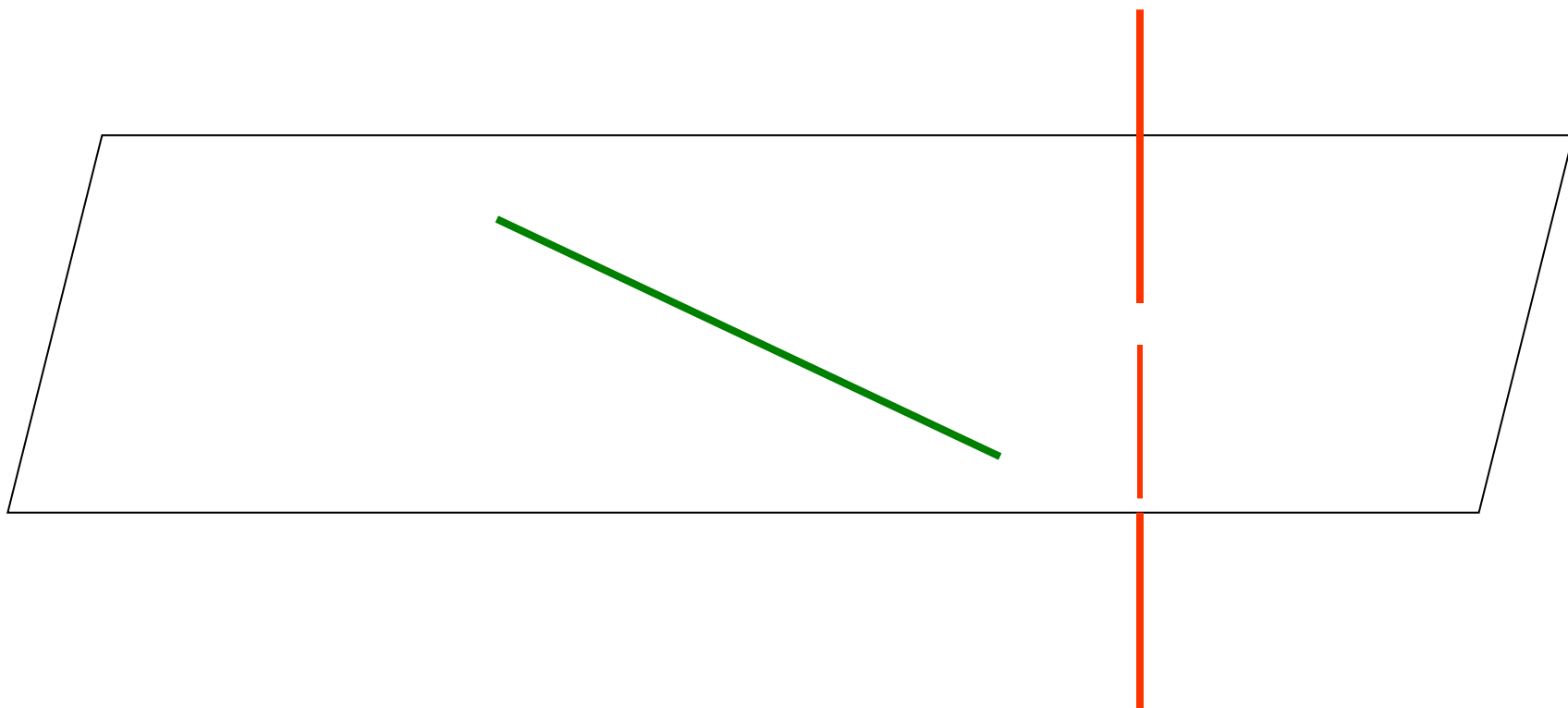
**Лежат в одной плоскости и не пересекаются**



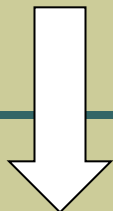
# Скрещивающиеся прямые

---

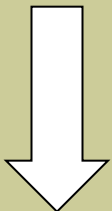
**Лежат в разных  
плоскостях**



# Взаимное расположение прямых в пространстве



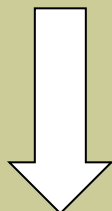
Лежат в одной плоскости



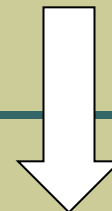
**Пересекаются**



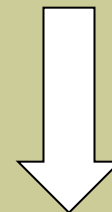
Не пересекаются



**Параллельные**



Лежат в разных плоскостях



**Скрещивающиеся**



# Сформулируйте признак скрещивающихся прямых

---

***Если одна из двух прямых  
лежит в некоторой  
плоскости, а другая прямая  
пересекает эту плоскость в  
точке, не лежащей на  
прямой, то эти прямые  
скрещивающиеся***

# ЗАПОМНИЛИ!!

Взаимное расположение  
прямых

Пересекаю-  
щиеся

Параллель-  
ные

Скрещиваю-  
щиеся

