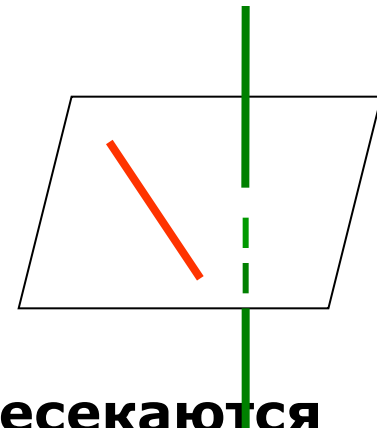
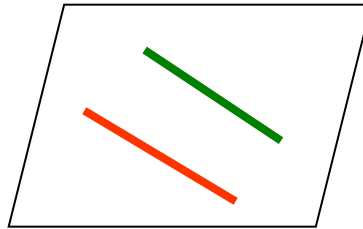
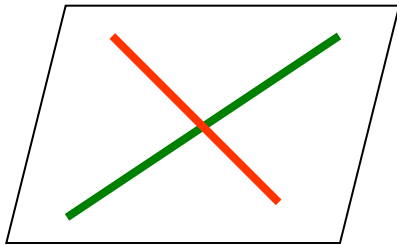


Взаимное расположение прямых в пространстве

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

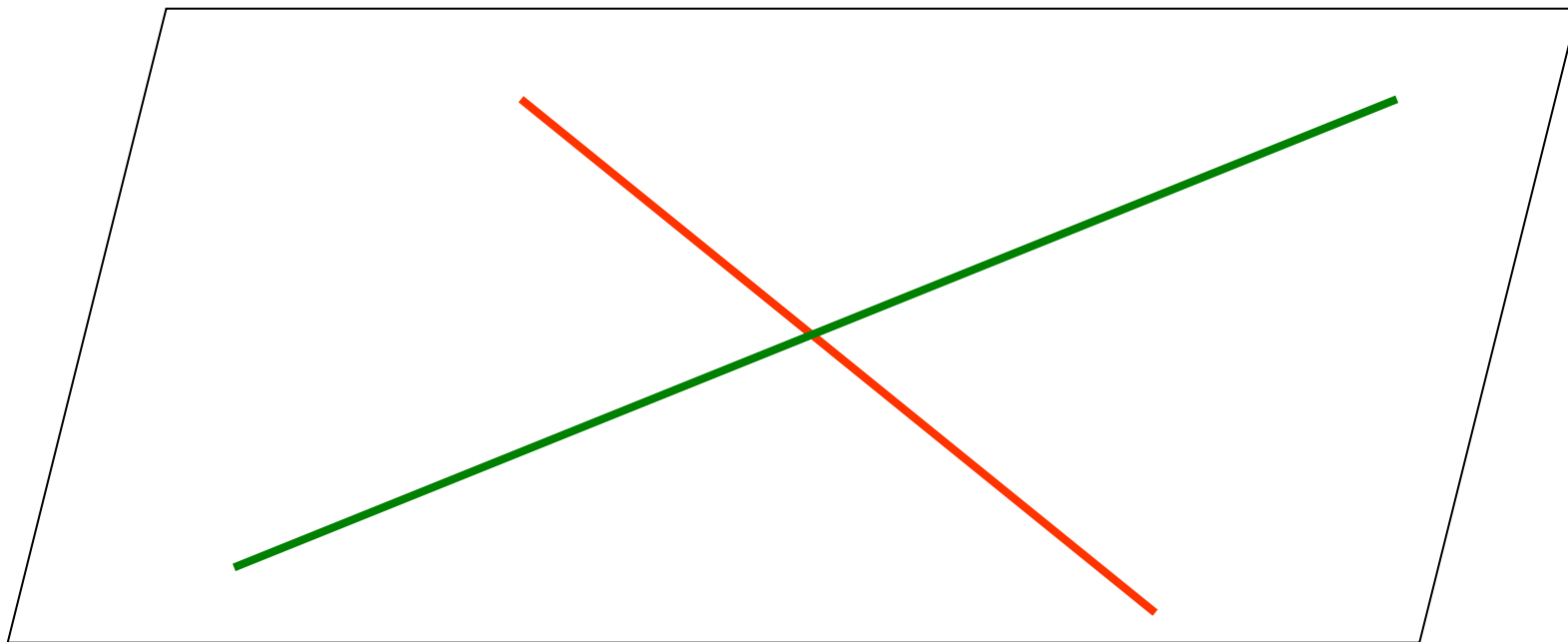
- ❖ Как располагаются прямые в пространстве
- ❖ Как называются прямые в каждом случае
- ❖ Признаки различных способов расположения прямых

***Что должны
запомнить?**

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

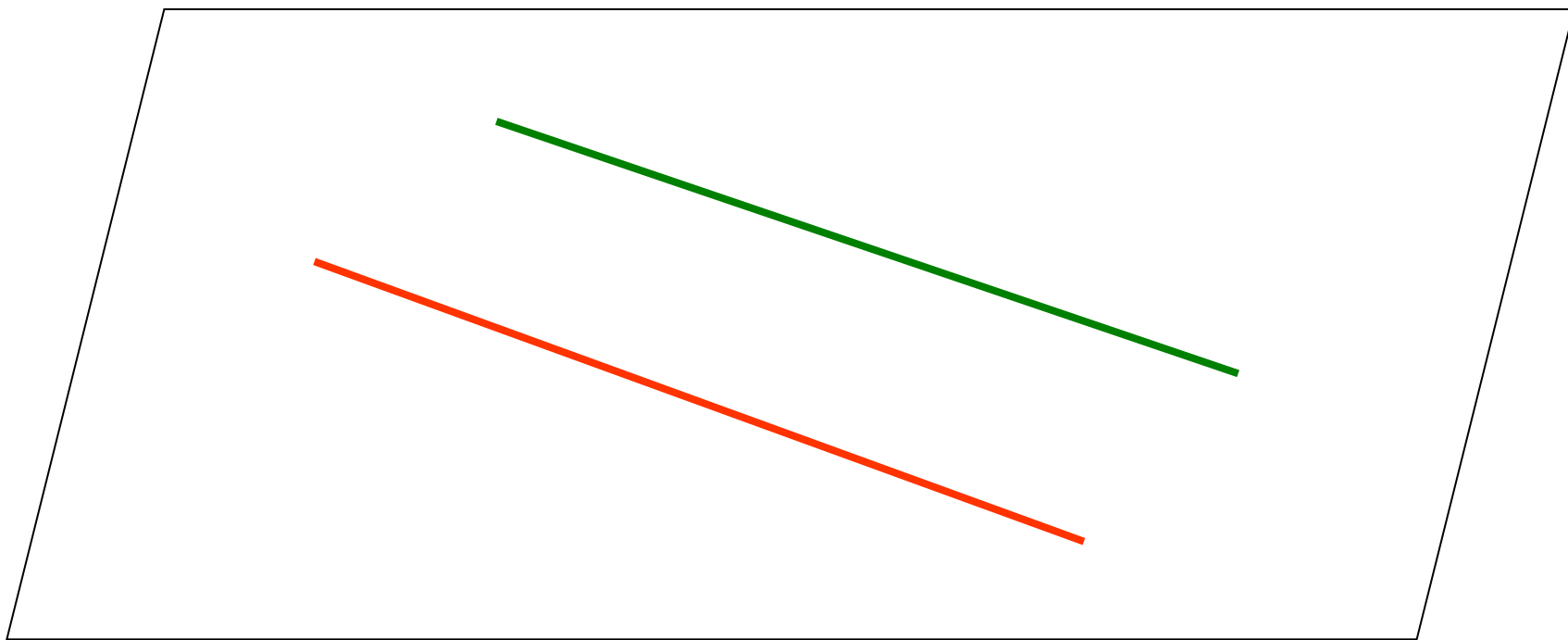
Пересекающиеся прямые

**Лежат в одной плоскости и
пересекаются**



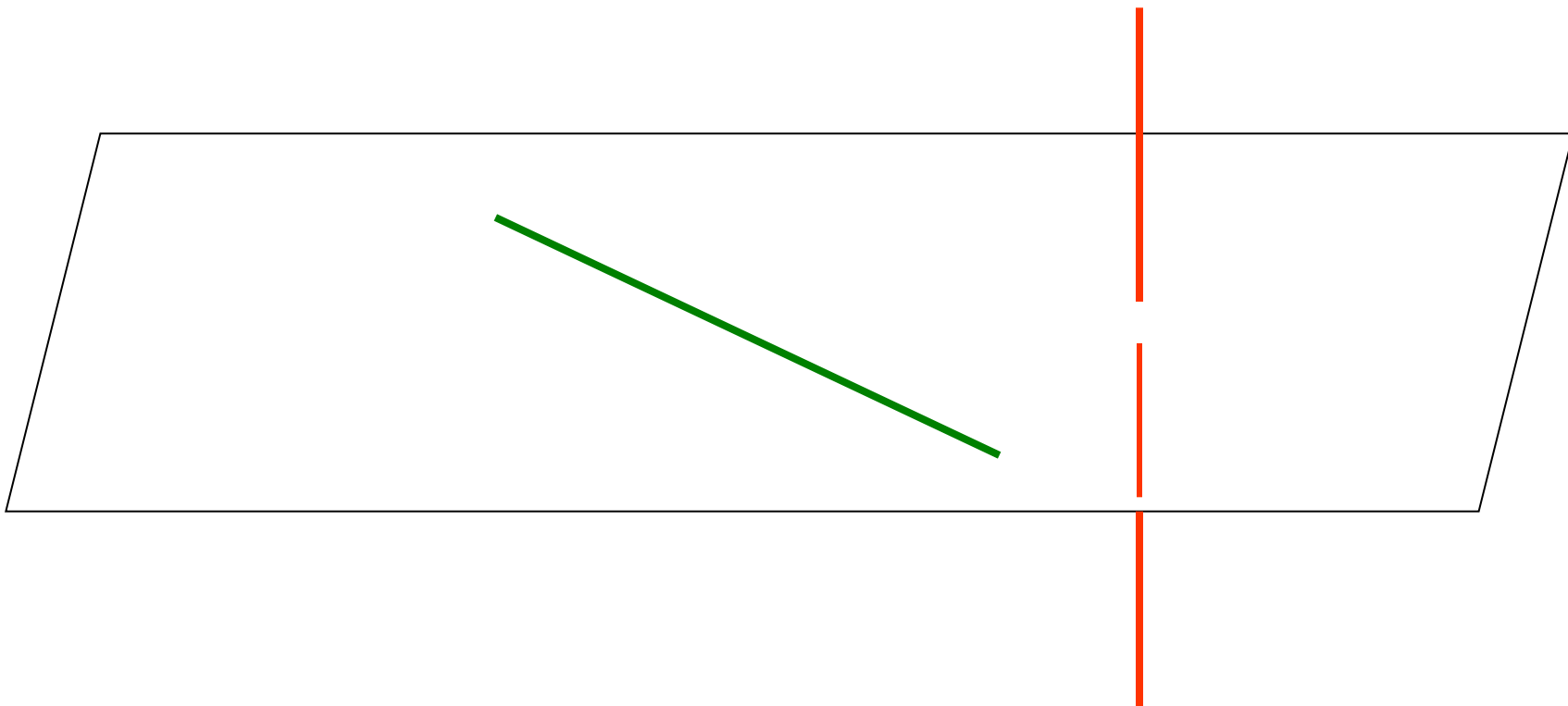
Параллельные прямые

Лежат в одной плоскости и не пересекаются



Скрещивающиеся прямые

**Лежат в разных
плоскостях**



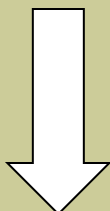
Взаимное расположение прямых в пространстве



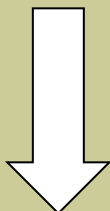
Лежат в одной плоскости



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

