

Четырёхугольники



Четырёхугольники

- Параллелограмм
- Прямоугольник
- Квадрат
- Ромб
- Трапеция

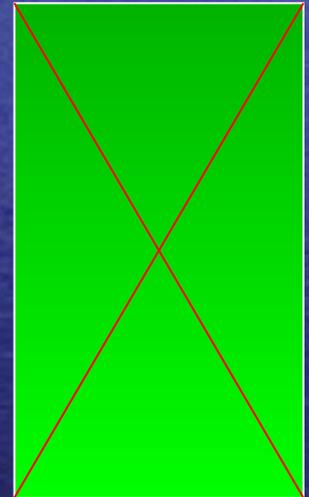
Параллелограмм

Это
четырёхугольник, у
которого
противолежащие
стороны
параллельны.

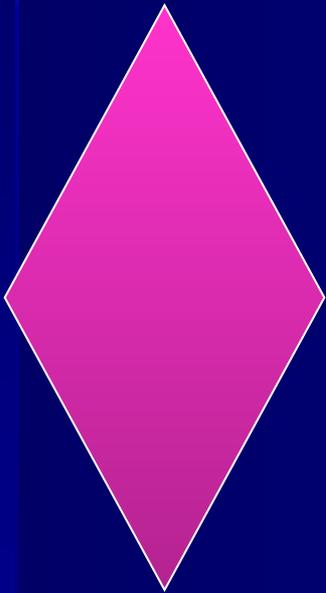


Прямоугольник

Прямоугольник – это параллелограмм, у которого все углы прямые. Диагонали прямоугольника равны.



Ромб

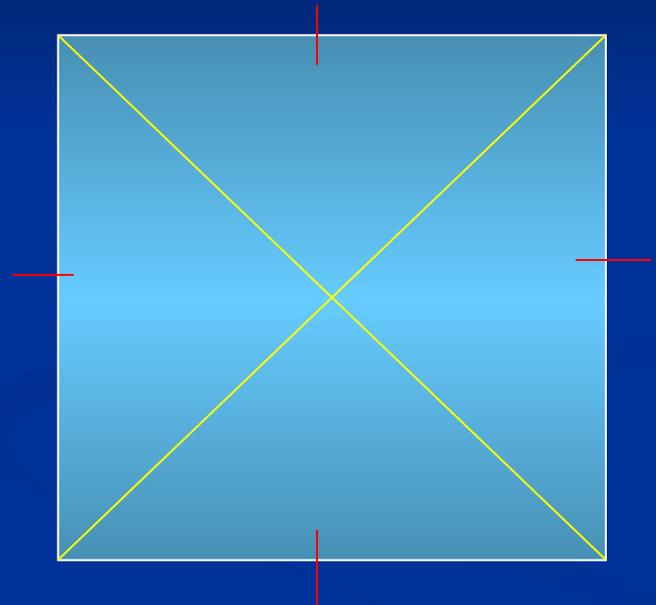


Ромб - это
параллелограмм, у
которого все стороны
равны.

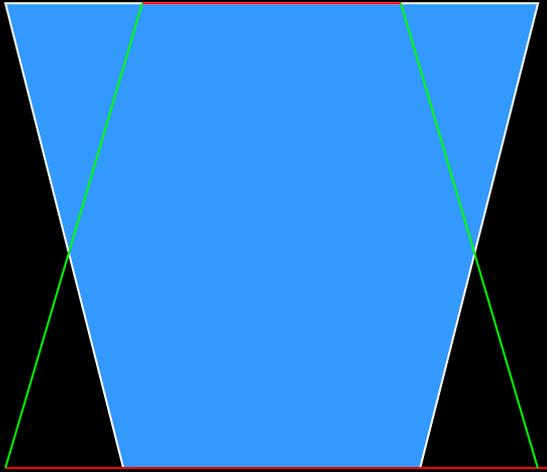
Квадрат

Квадрат – это прямоугольник, у которого все стороны равны.

Квадрат обладает всеми свойствами ромба и прямоугольника



Трапеция



Трапеция - это четырёхугольник, у которого только две противоположащие стороны параллельны.

Параллельные стороны - **ОСНОВАНИЯ**, две другие - **БОКОВЫЕ**.



Параллелограмм

- Противоположные стороны равны и противоположные углы равны;
- Диагонали пересекаются и точкой пересечения делятся пополам;



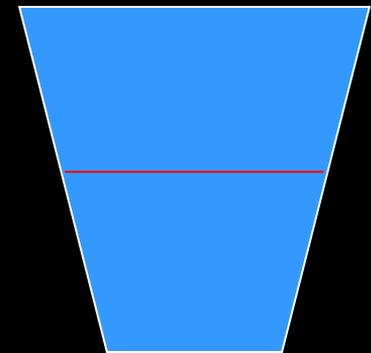
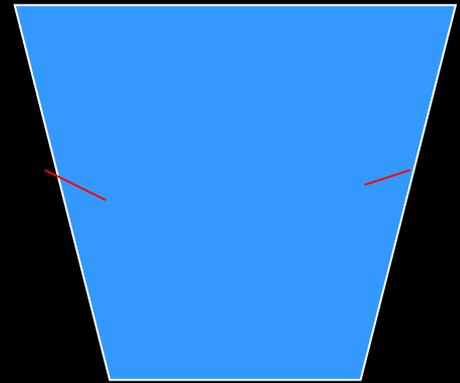
У ромба:

- Диагонали пересекаются под прямым углом;
- Диагонали ромба являются биссектрисами его углов.



Равнобокая трапеция

Это трапеция, у которой боковые стороны равны.



Отрезок, соединяющий середины боковых сторон трапеции, называется **средней линией**.

