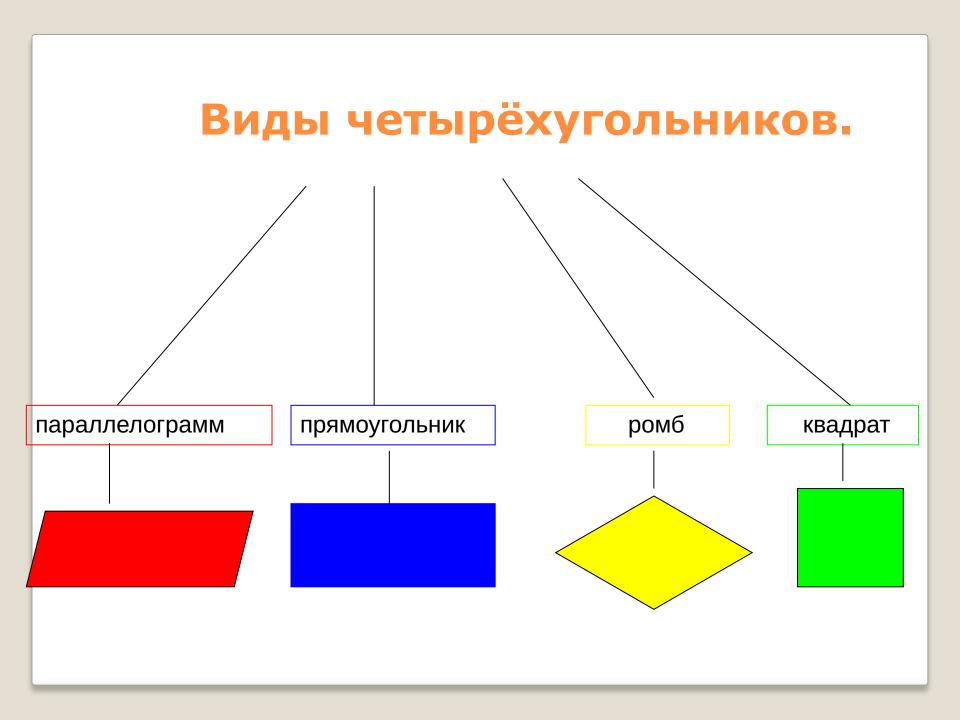
Идеальные фигуры

Четырёхугольники Геометрия 8 класс

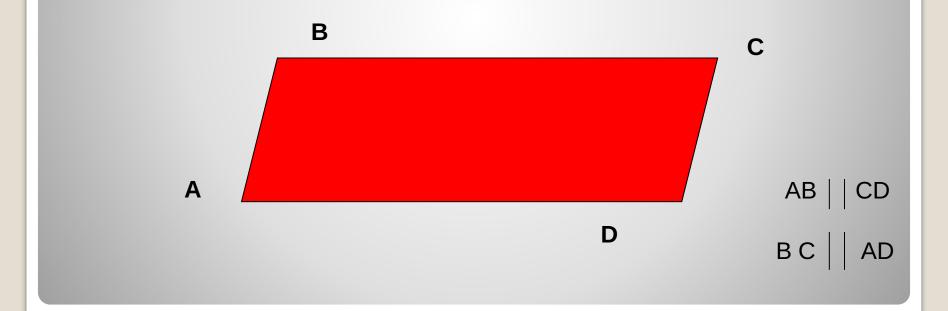
автор: Николаева М. В.



• Четырёхугольником называется фигура, которая состоит из четырёх точек и четырёх последовательно соединяющих их отрезков. При этом никакие три из данных точек не должны лежать на одной прямой, а соединяющие их отрезки не должны пересекаться.

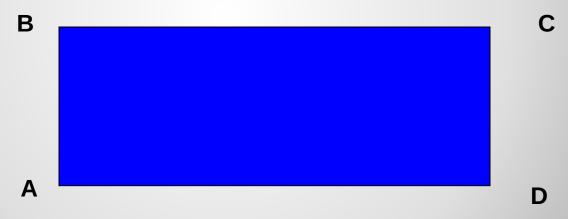
параллелограмм

Параллелограмм – это четырёхугольник, у которого противолежащие стороны параллельны, то есть лежат на параллельных прямых.

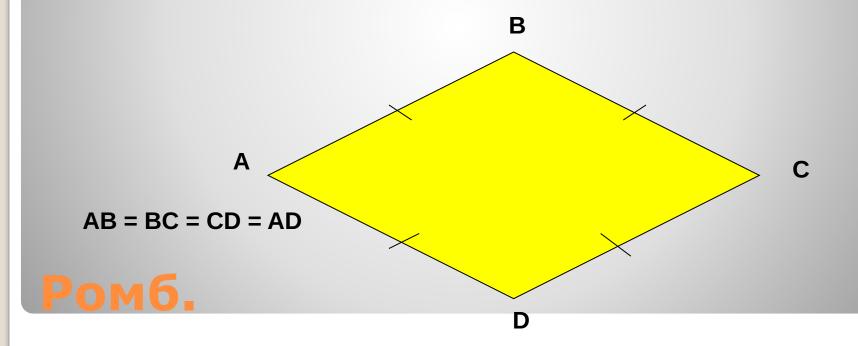


Прямоугольник.

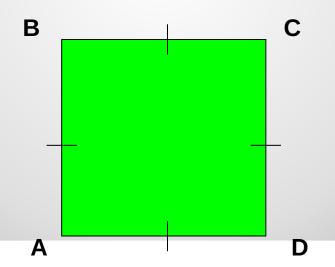
 Прямоугольник – это параллелограмм, у которого все углы прямые.



 Ромб – это параллелограмм, у которого все стороны равны.



Квадрат – это прямоугольник, у которого все стороны равны.

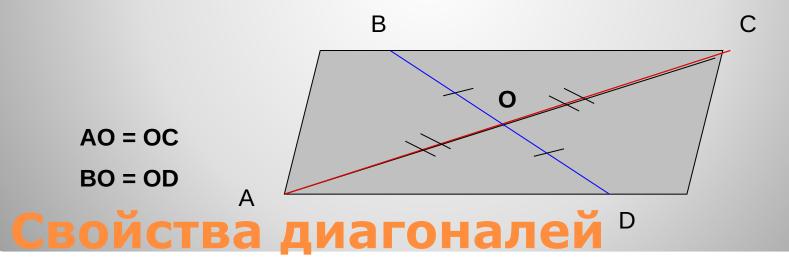


$$AB = BC = CD = AD$$

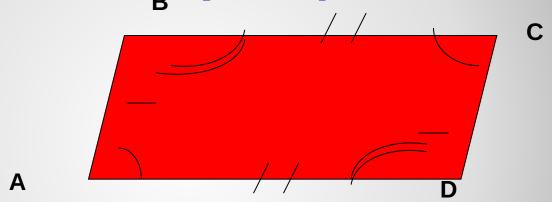
• Диагонали параллелограмма пересекаются и точкой пересечения делятся пополам.

AO = OC

BO = OD



 У параллелограмма противолежащие стороны равны и противолежащие углы равны.



Свойство противолежащих сторон и углов параллелограмма.