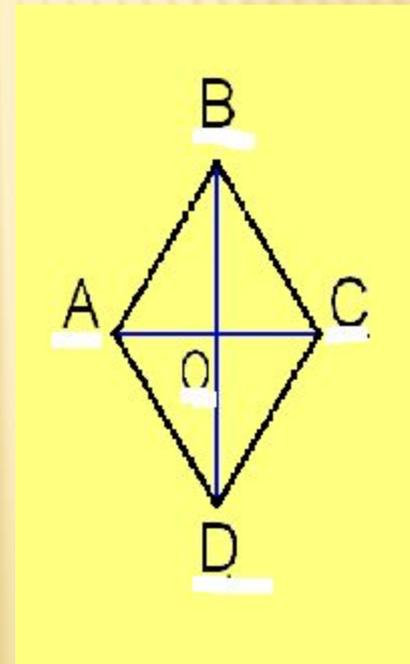


РОМБ

Ромбом
называется
параллелограмм, у
которого все
стороны равны.



Так как ромб является параллелограммом, то он обладает всеми свойствами параллелограмма

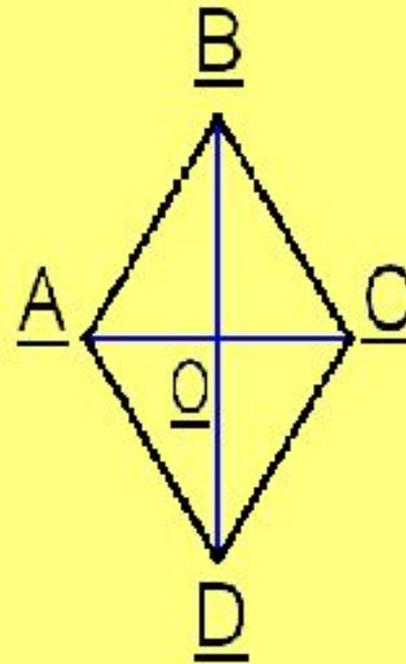
1. ПРОТИВОПОЛОЖНЫЕ СТОРОНЫ РАВНЫ, ПРОТИВОПОЛОЖНЫЕ УГЛЫ РАВНЫ.

2. ДИАГОНАЛИ РОМБА ТОЧКОЙ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДЕЛЯТСЯ ПОПОЛАМ.

3 (ОСОБОЕ СВОЙСТВО РОМБА) ДИАГОНАЛИ РОМБА ВЗАИМНО ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫ И ДЕЛЯТ УГЛЫ ПОПОЛАМ.

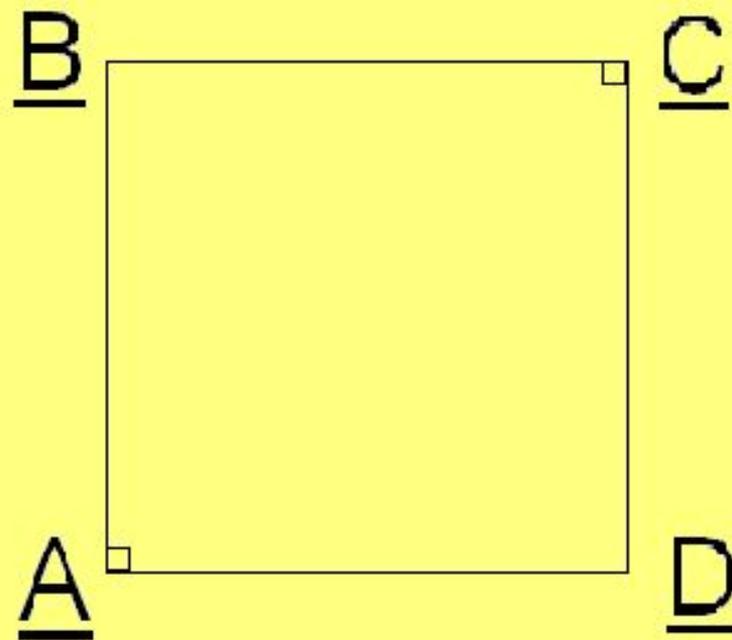
ПРИЗНАКИ РОМБА

1. Если диагонали параллелограмма перпендикулярны, то этот параллелограмм-ромб.
2. Если диагонали параллелограмма делят его углы пополам, то этот параллелограмм-ромб.



КВАДРАТ

**Квадратом
называется
прямоугольник,
у которого все
стороны
равны.**

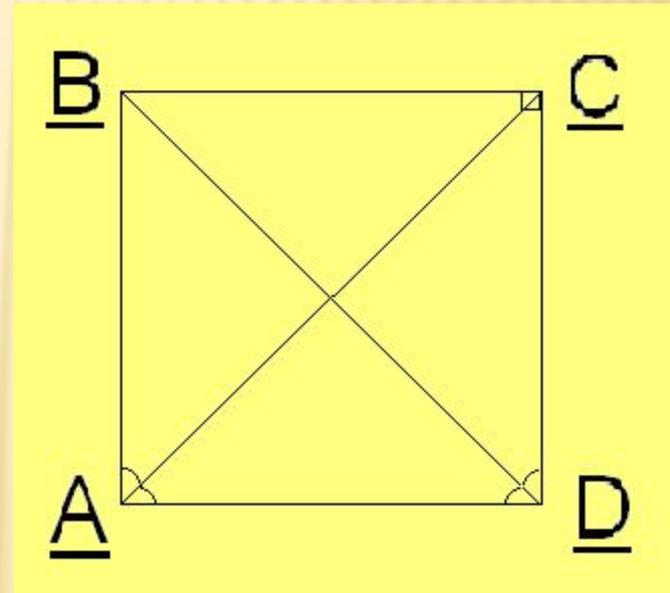


Прямоугольник является параллелограммом, поэтому квадрат является параллелограммом, у которого все стороны равны, т.е. ромбом.

ЗНАЧИТ, **КВАДРАТ** ОБЛАДАЕТ ВСЕМИ СВОЙСТВАМИ ПРЯМОУГОЛЬНИКА И РОМБА.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА КВАДРАТА

1. Все углы квадрата прямые.
2. Диагонали квадрата равны, взаимно перпендикулярны, точкой пересечения делятся пополам.



**Дома: на формате А4 записать все о
ромбе; квадрате.**

§45-46; N° 405(a); 407.

**Принести: циркуль, треугольник,
лист А4.**
