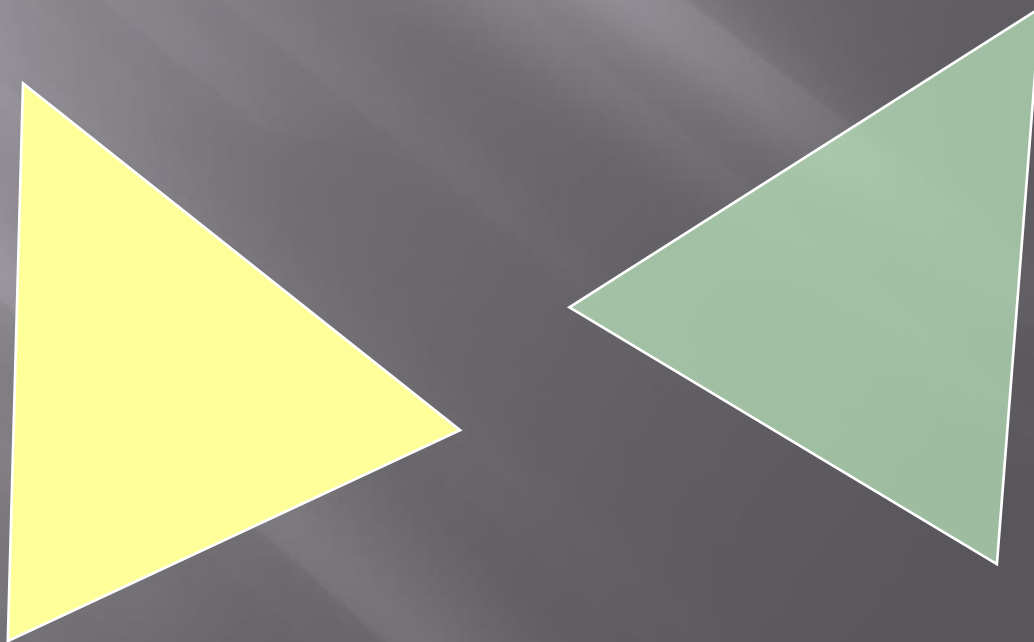


ТРЕУГОЛЬНИК. ПЕРВЫЙ ПРИЗНАК РАВЕНСТВА ТРЕУГОЛЬНИКОВ



Треугольник -

- геометрическая фигура, состоящая из трех точек, не лежащих на одной прямой и соединенных попарно отрезками

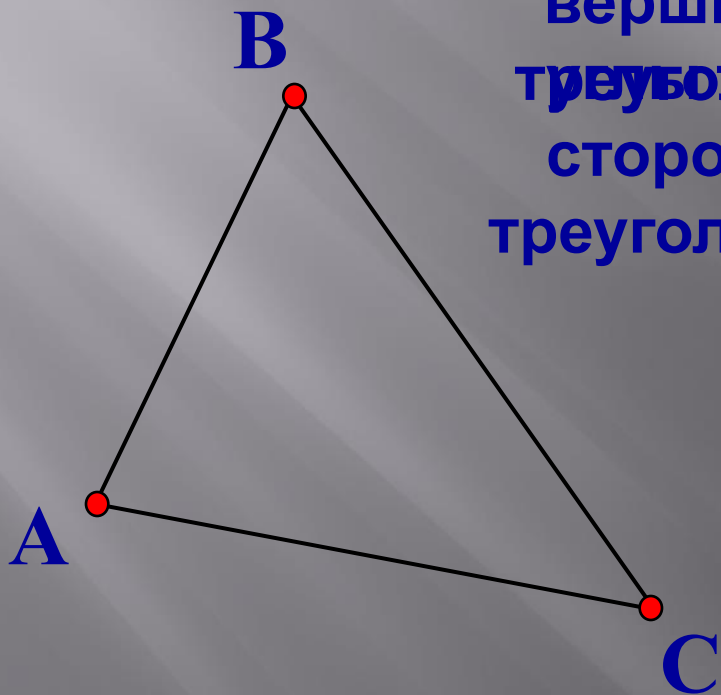
Назовите:

вершины

треугольника

стороны

треугольника



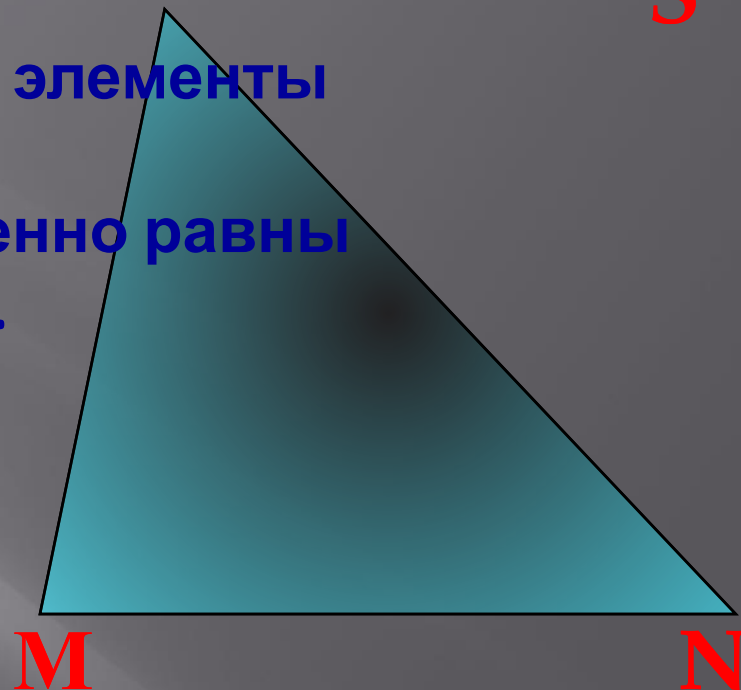
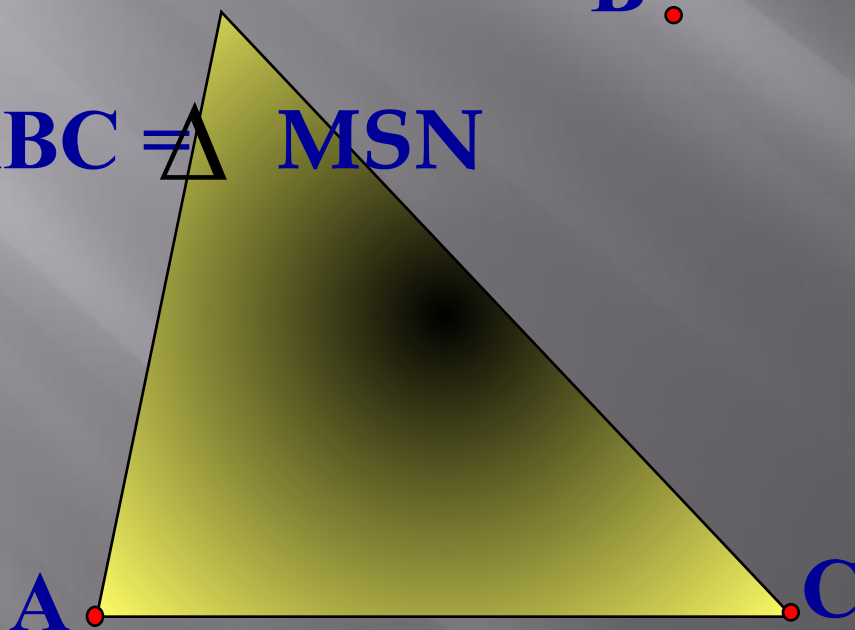
Два треугольника называются равными, если их можно совместить наложением.

Если два треугольника равны, то элементы (т.е. стороны и углы) одного треугольника соответственно равны элементам другого треугольника.

S

В.

$$\triangle ABC = \triangle MSN$$



Первый признак равенства треугольников



Если **две стороны и угол между ними** одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники равны.

Дан

$$\triangle ABC, \triangle A_1B_1C_1$$

$$\angle A = \angle A_1$$

$$AB = A_1B_1$$

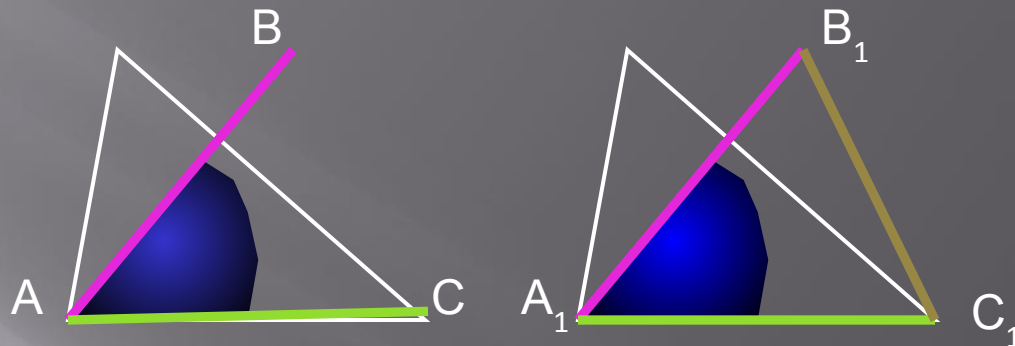
$$AN = A_1N_1$$

Доказат

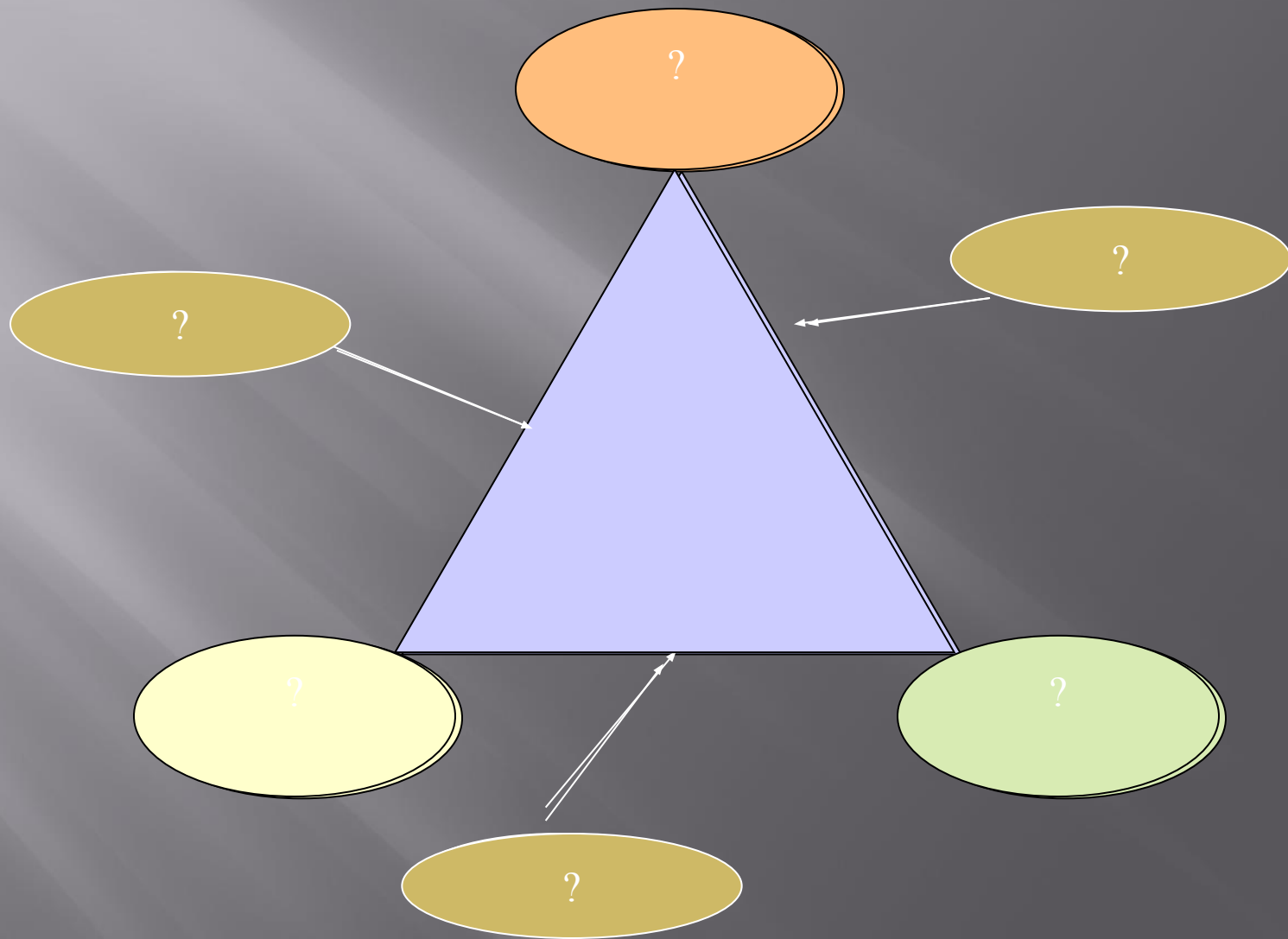
$$\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$$

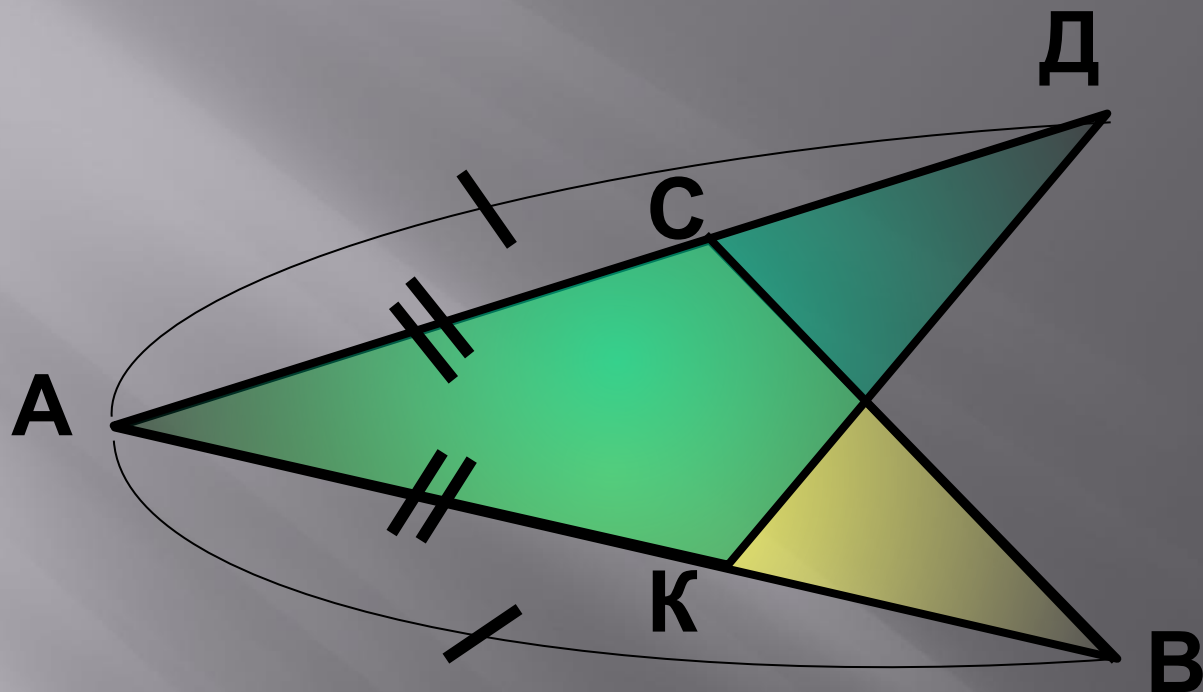
1'

Доказательство



Элементы треугольника ...- его стороны и углы





Найти: равные треугольники

