

ВИДЫ ТРЕУГОЛЬНИКОВ

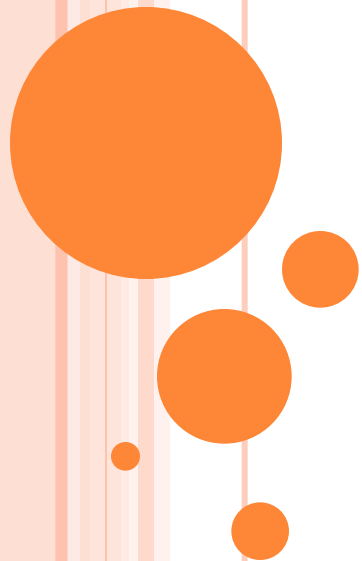


ТРЕУГОЛЬНИКИ

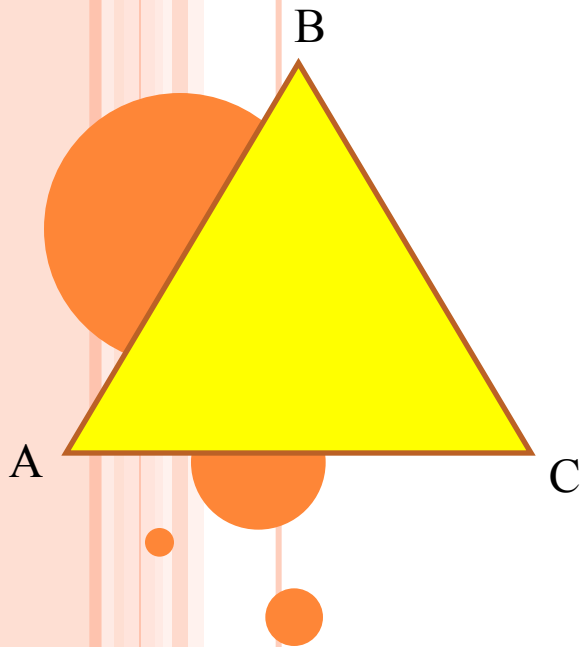
ОСТРОУГОЛЬНЫЕ

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ

ТУПОУГОЛЬНЫЕ



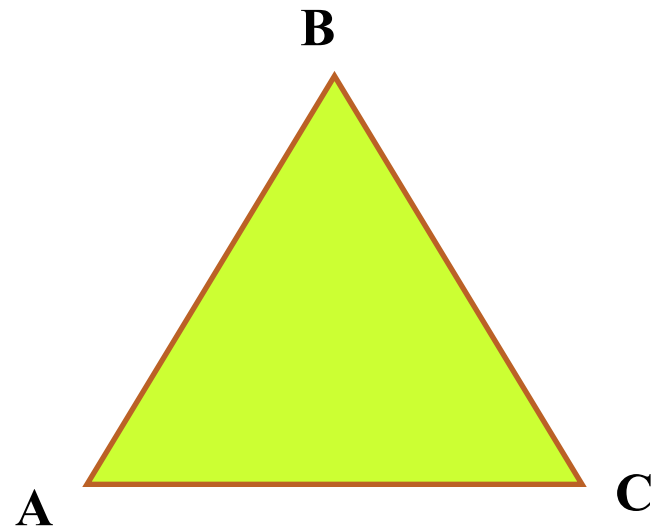
Треугольником называется фигура, которая состоит из трёх точек, не лежащих на одной прямой, и трёх отрезков, соединяющих эти точки.



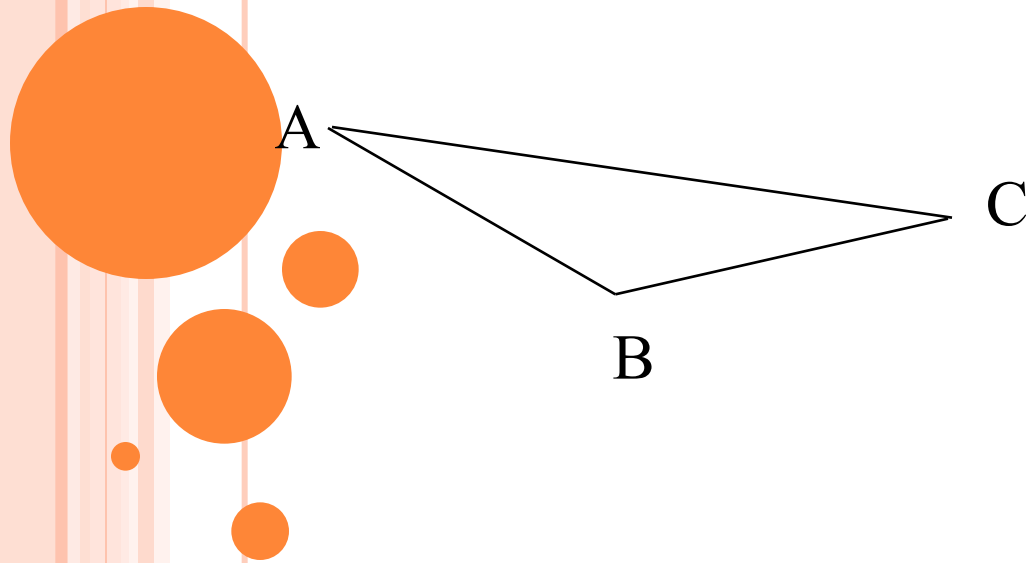
Точки А,В и С называются вершинами .

Отрезки АВ,ВС и СА являются сторонами треугольника .

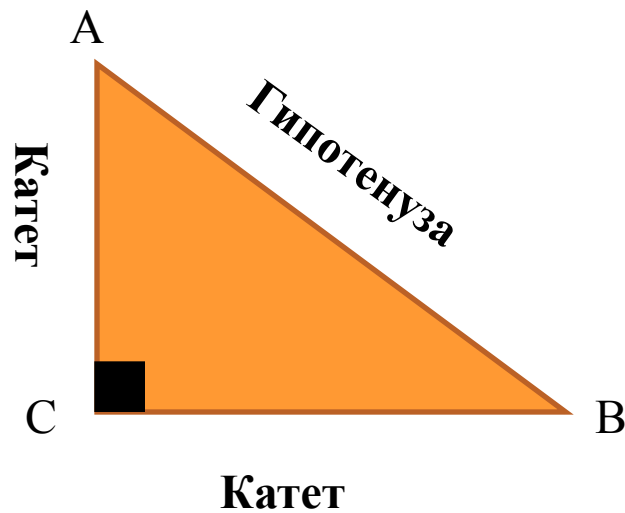
Треугольник называется остроугольным, если у него все углы острые.



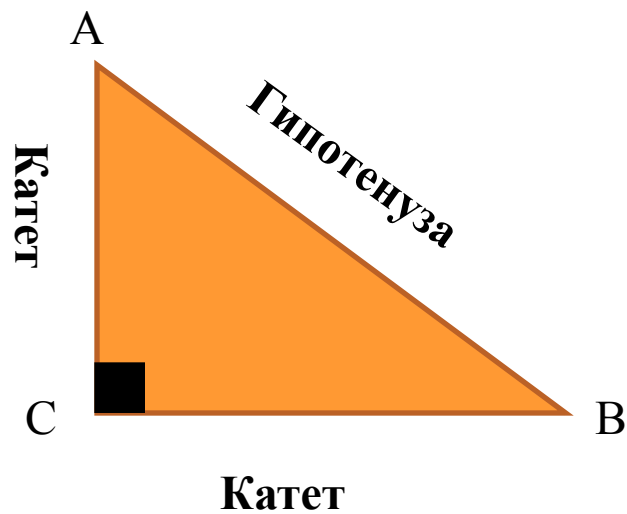
Если один из углов
треугольника тупой (больше
 90°), то треугольник
называется тупоугольным.



Если один из углов
треугольника прямой (равен
 90°), то треугольник
называется прямоугольным.



Две стороны, образующие прямой угол, называются катетами, а сторона, противоположная прямому углу, называется гипотенузой.



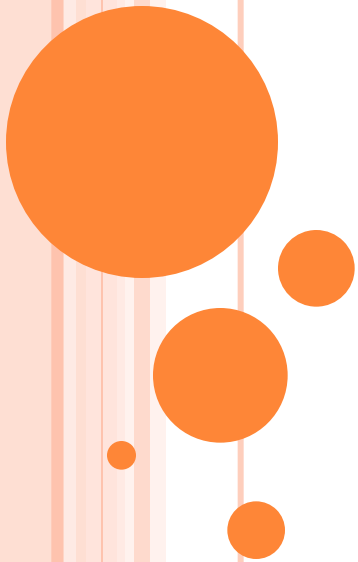
Треугольники



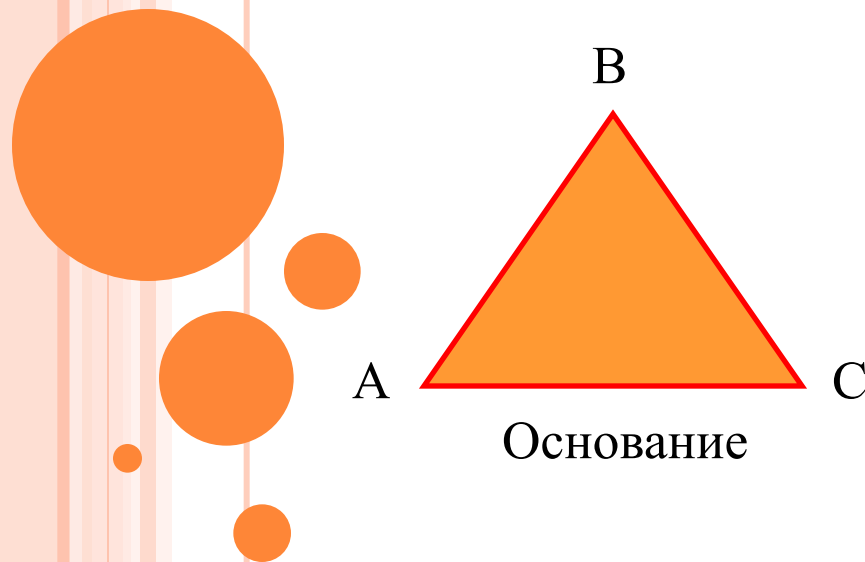
Равнобедренные

Равносторонние

Разносторонние



Треугольник называется
равнобедренным,
если у него две стороны равны.

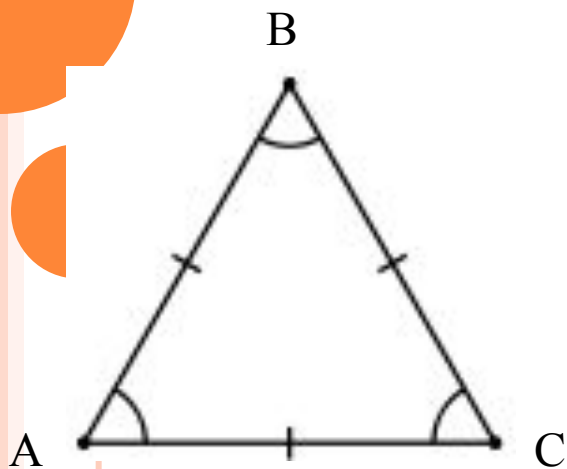


$$AB = BC$$

**AB и BC -
боковые стороны
AC - основание**

Треугольник называется
равносторонним,
если у него все три стороны
равны.

$$AB = BC = AC$$



На сторонах треугольника ставят черточки, чтобы графически показать равные и различные по длине стороны треугольника. Если число черточек на сторонах треугольника совпадает, то эти стороны равны.

Разносторонним

называется треугольник, у которого длины трёх сторон попарно различны.

