

# ВИДЫ ТРЕУГОЛЬНИКОВ

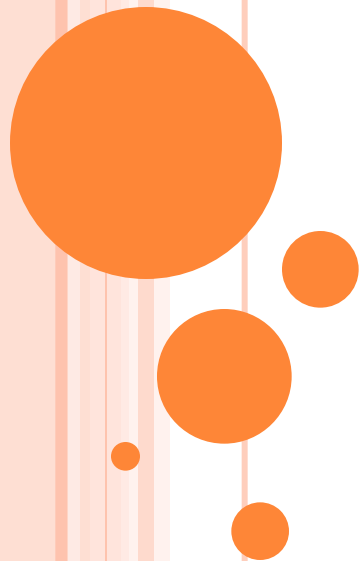


# ТРЕУГОЛЬНИКИ

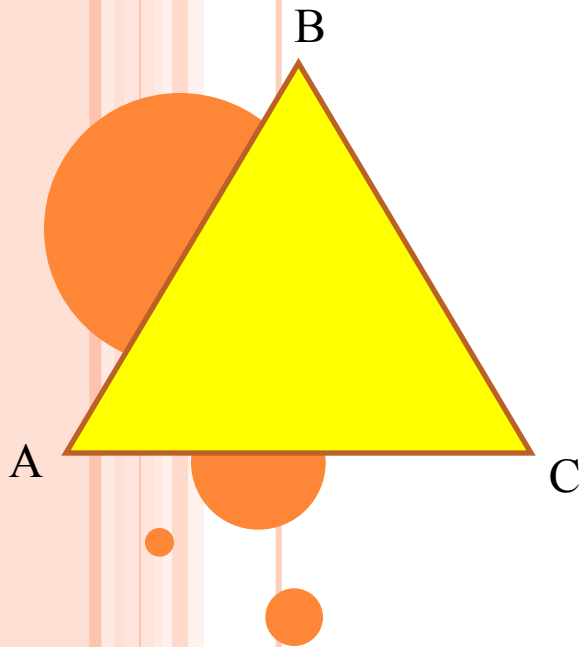
ОСТРОУГОЛЬНЫЕ

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ

ТУПОУГОЛЬНЫЕ



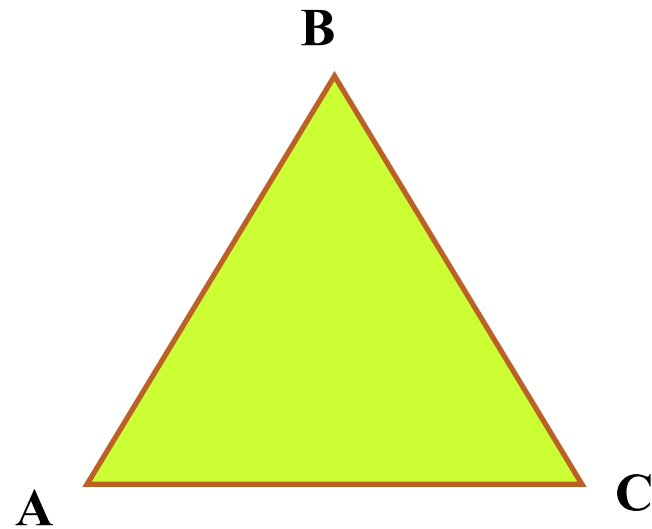
**Треугольником** называется фигура, которая состоит из трёх точек, не лежащих на одной прямой, и трёх отрезков, соединяющих эти точки.



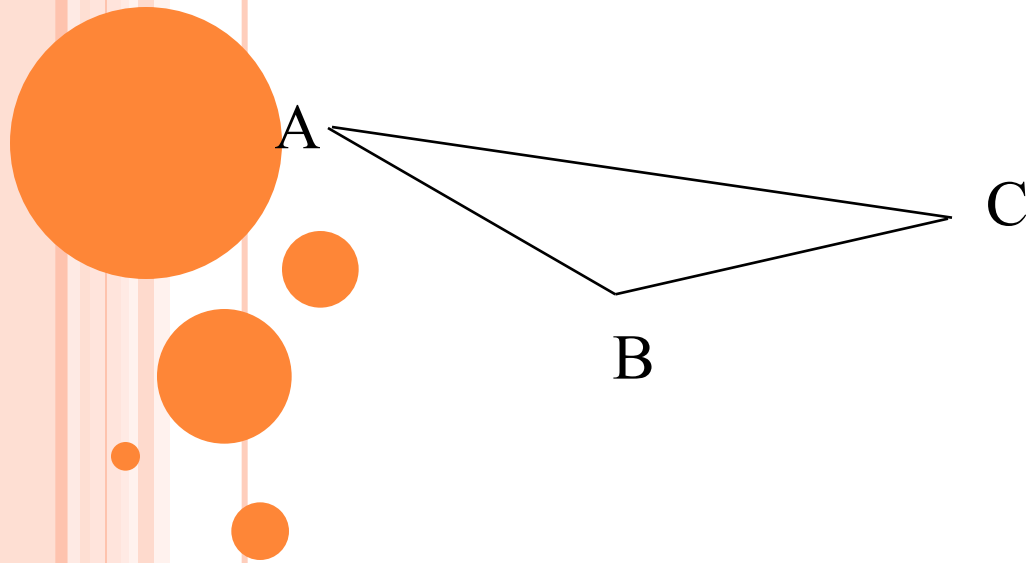
**Точки А, В и С называются вершинами .**

**Отрезки АВ, ВС и СА являются сторонами треугольника .**

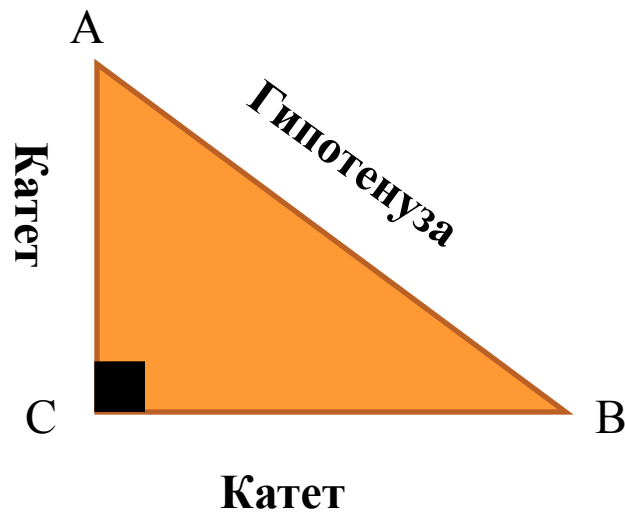
Треугольник называется остроугольным, если у него все углы острые.



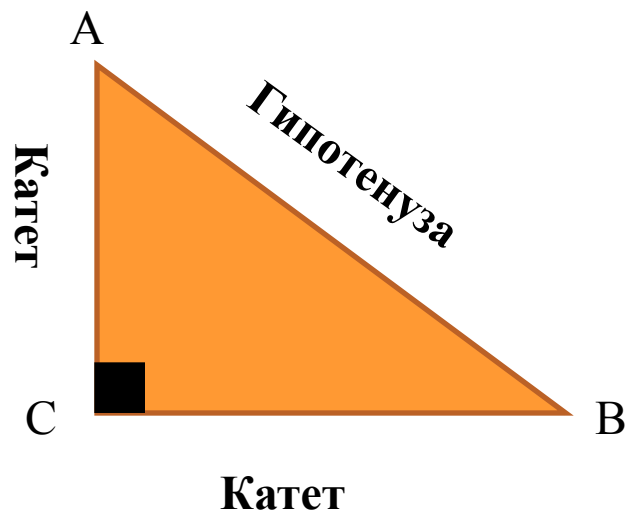
Если один из углов  
треугольника тупой (больше  
 $90^\circ$ ), то треугольник  
называется тупоугольным.



Если один из углов  
треугольника прямой (равен  
 $90^\circ$ ), то треугольник  
называется прямоугольным.



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



# Треугольники



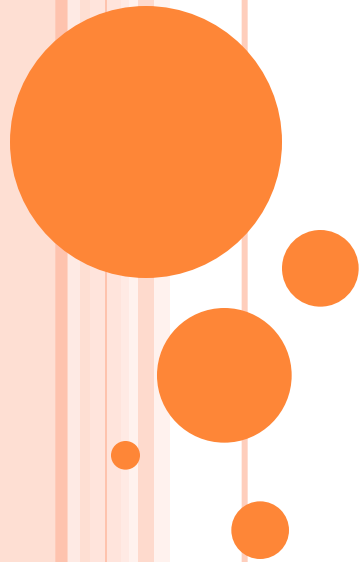
Равнобедренные



Разносторонние

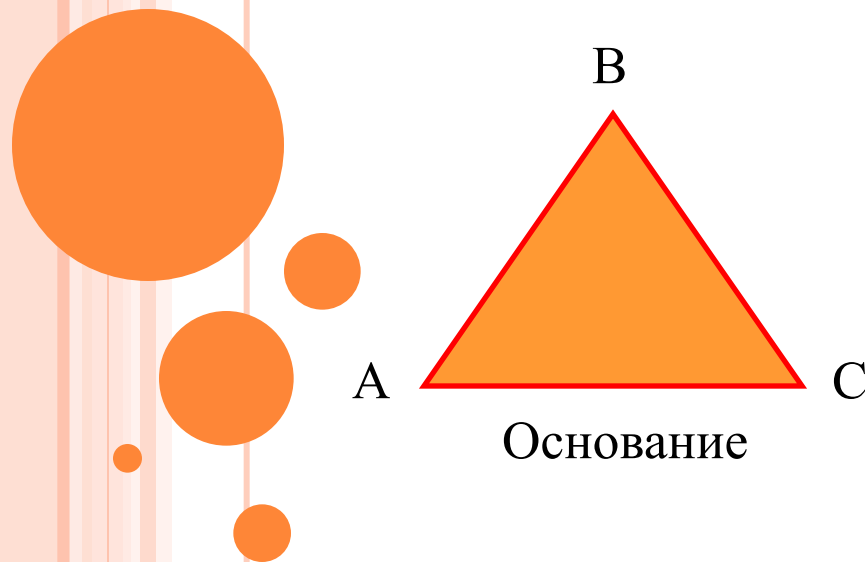


Равносторонние





**Треугольник называется**  
**равнобедренным,**  
**если у него две стороны равны.**

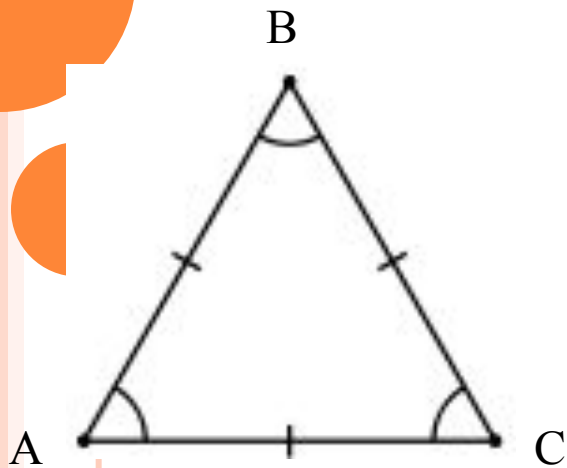


$$AB = BC$$

**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.

