

ВИДЫ ТРЕУГОЛЬНИКОВ

Геометрия

7 класс



ТРЕУГОЛЬНИКИ

ОСТРОУГОЛЬНЫЕ

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ

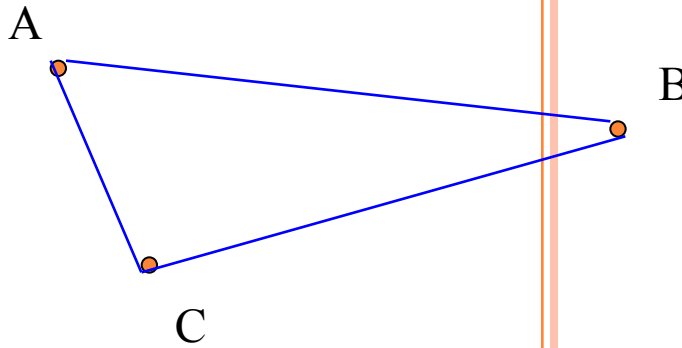
ТУПОУГОЛЬНЫЕ

РАВНОБЕДРЕННЫЕ

РАВНОСТОРОННИЕ



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

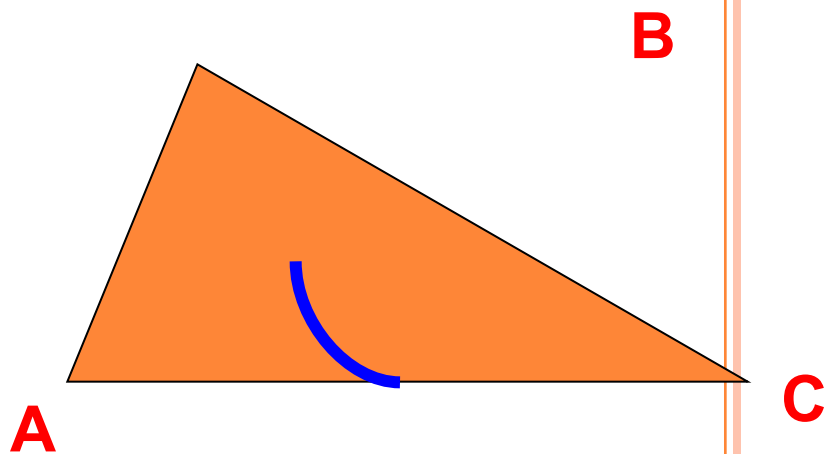


**Точки А,В и С называются вершинами .
Отрезки АВ,ВС и СА являются сторонами
треугольника .**

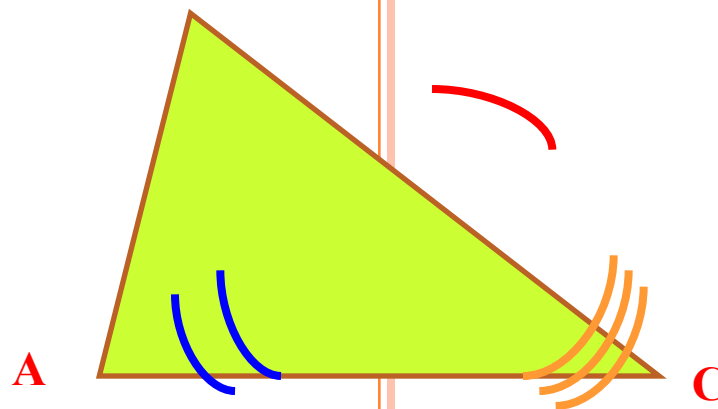
Определение на странице 11.



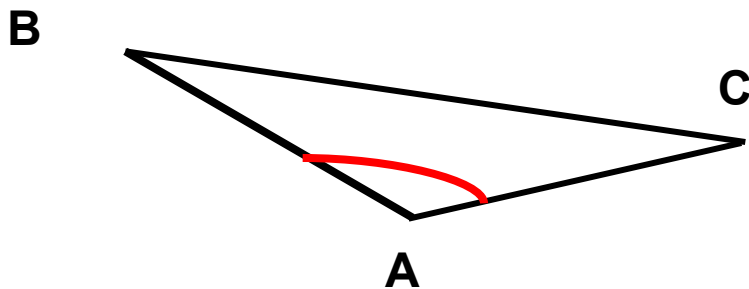
Углом треугольника ABC при вершина A называется угол, образованный полупрямыми AB и AC . Так же определяются углы треугольника при вершинах B и C .



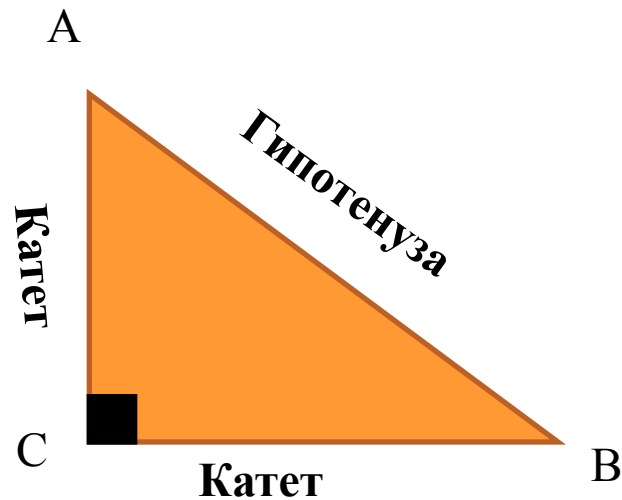
Треугольник
называется
остроугольным, если у
него все углы острые



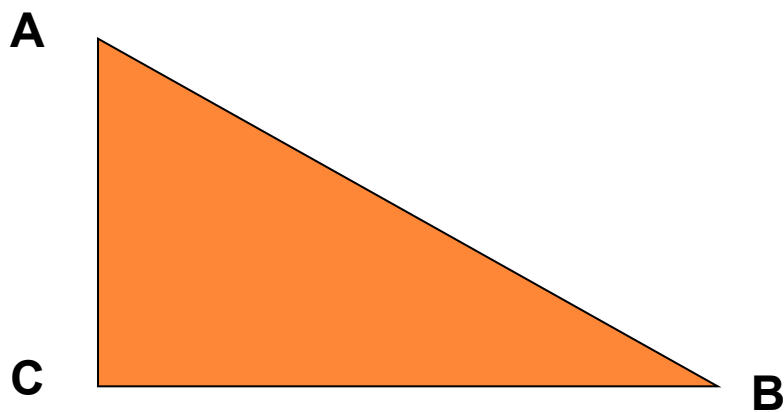
Треугольник называется тупоугольным, если у него один угол тупой.



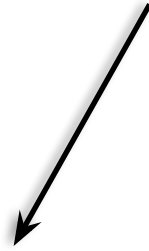
**Треугольник называется
прямоугольным, если у него
есть прямой угол**



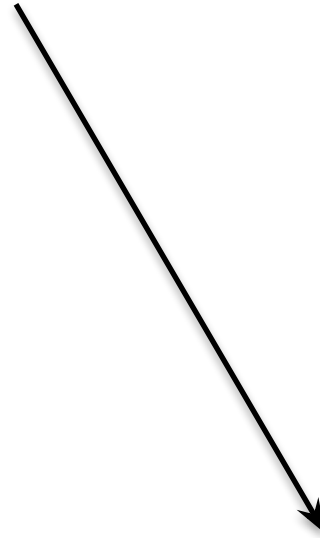
Сторона прямоугольно
треугольника, противолежащая
прямому углу называется
гипотенузой, две другие катетами.
АВ- гипотенуза.
АС и ВС- катеты.



Треугольники



Равнобедренные

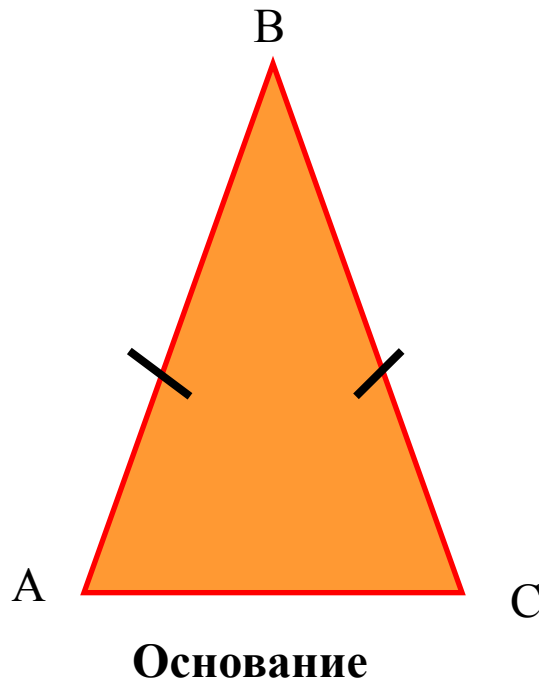


Равносторонние



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

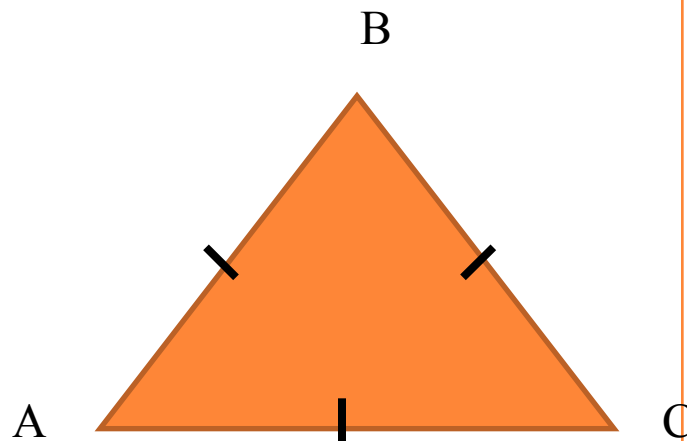
$$AB = BC.$$



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



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



$$AB = BC = AC$$

