

# ВИДЫ ТРЕУГОЛЬНИКОВ

Геометрия

7 класс



# ТРЕУГОЛЬНИКИ

ОСТРОУГОЛЬНЫЕ

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ

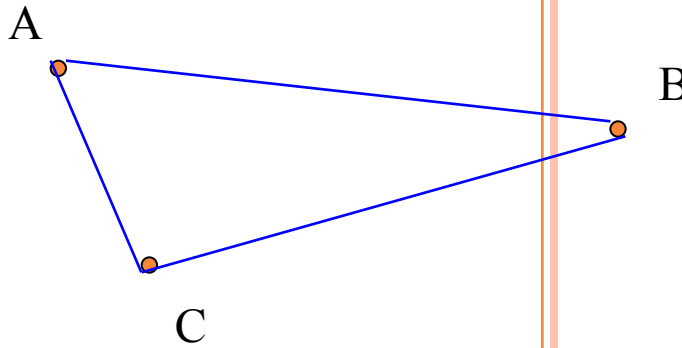
ТУПОУГОЛЬНЫЕ

РАВНОБЕДРЕННЫЕ

РАВНОСТОРОННИЕ



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

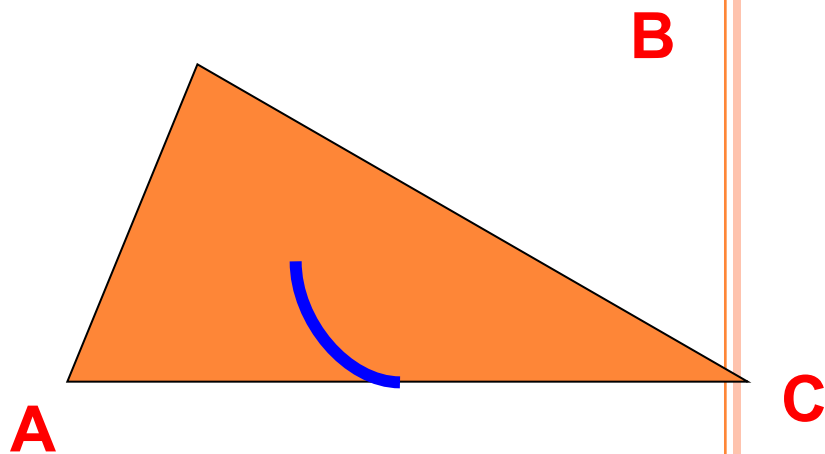


**Точки А,В и С называются вершинами .  
Отрезки АВ,ВС и СА являются сторонами  
треугольника .**

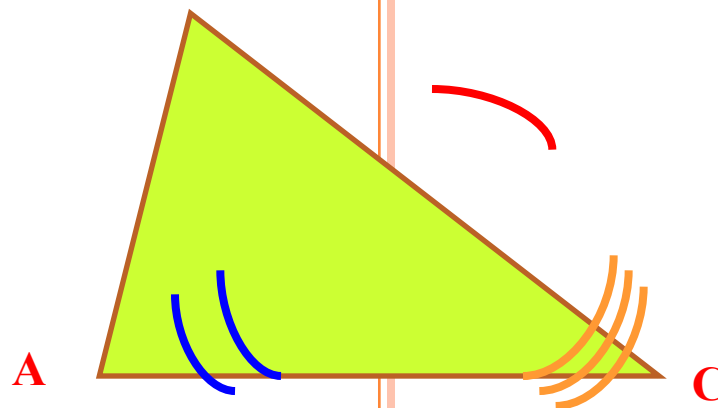
**Определение на странице 11.**



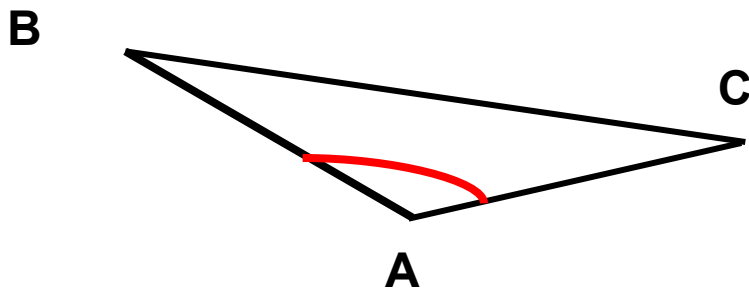
Углом треугольника  $ABC$  при вершина  $A$  называется угол, образованный полупрямыми  $AB$  и  $AC$ . Так же определяются углы треугольника при вершинах  $B$  и  $C$ .



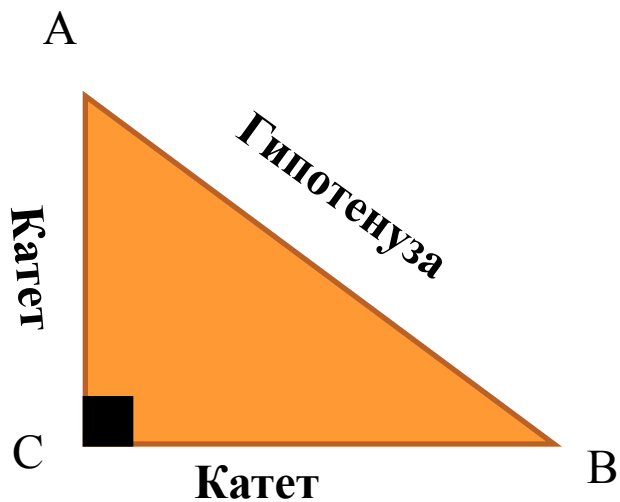
Треугольник  
называется  
остроугольным, если у  
него все углы острые



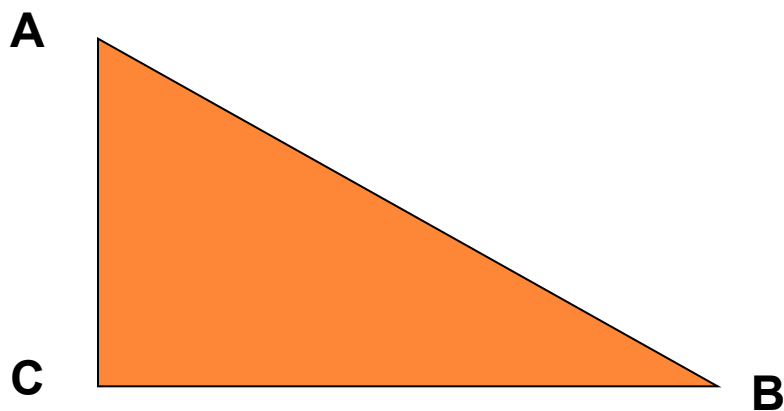
Треугольник называется тупоугольным, если у него один угол тупой.



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

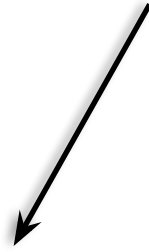


Сторона прямоугольно  
треугольника, противолежащая  
прямому углу называется  
гипотенузой, две другие катетами.  
АВ- гипотенуза.  
АС и ВС- катеты.

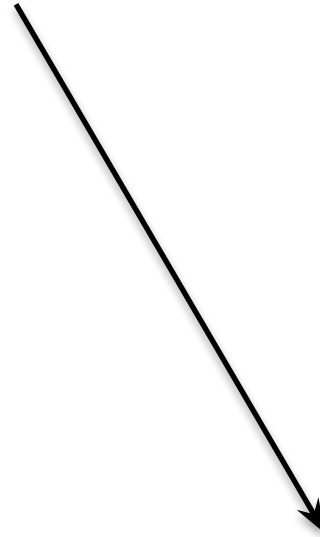




Треугольники



*Равнобедренные*

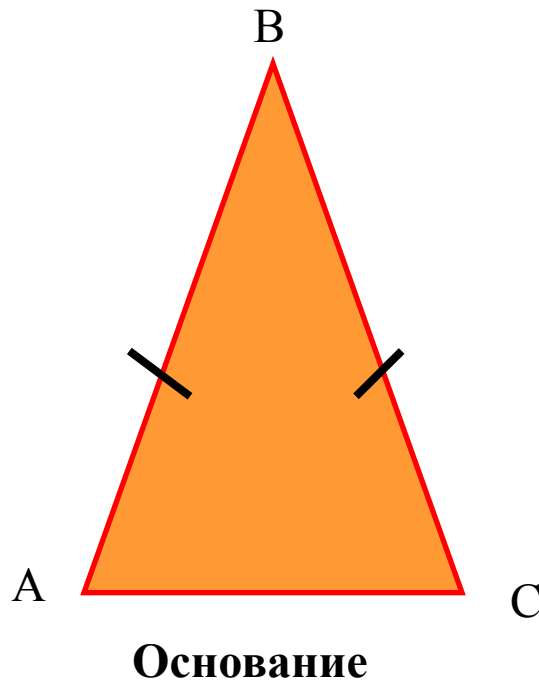


*Равносторонние*



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

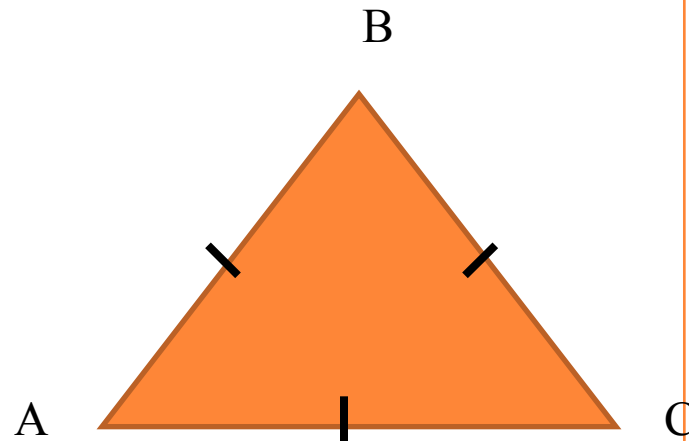
$$AB = BC.$$



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



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



$$AB = BC = AC$$

