

Треугольник
простейший и
неисчерпаемый

Семинар

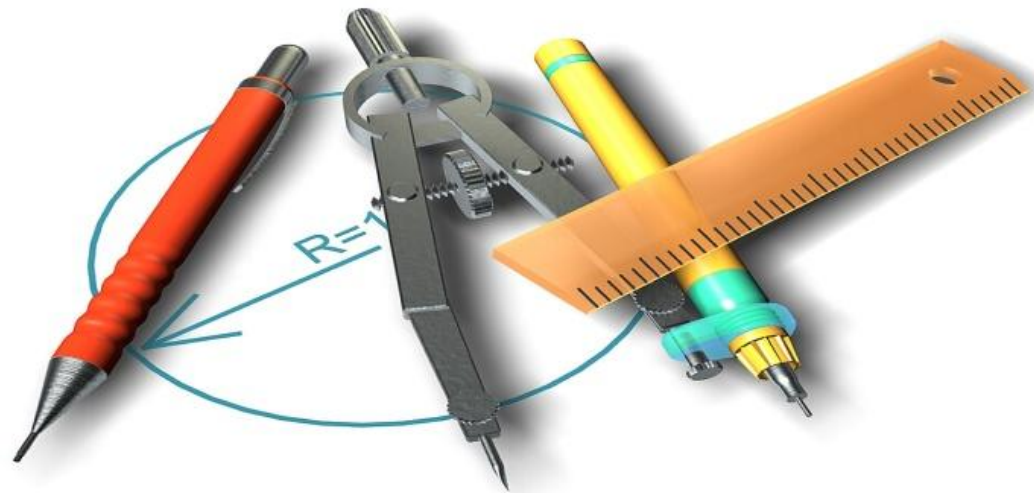
0 групповые практические занятия под руководством учителя для углубления знаний.



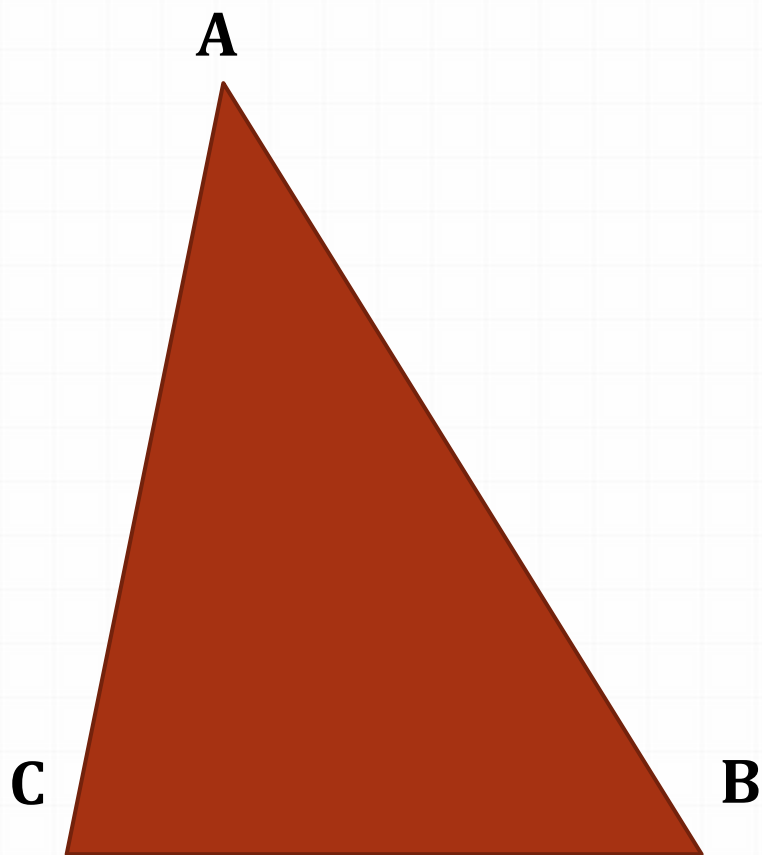
Геометрия

0 «GE» -земля

0 «METREO» – измеряю.

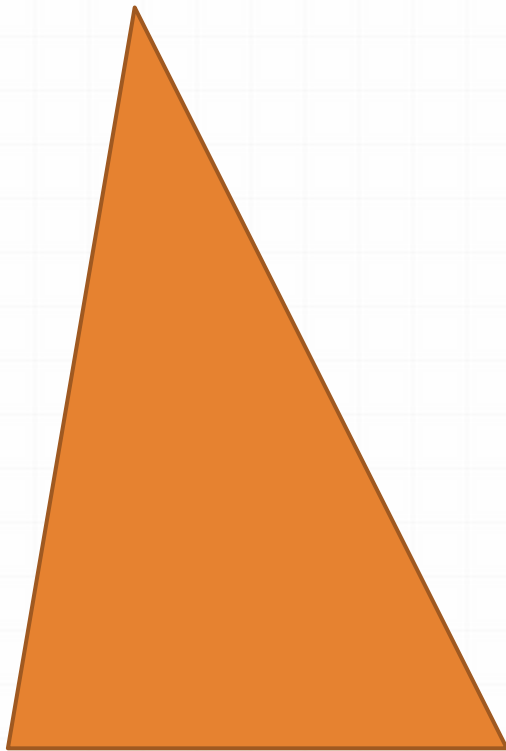


Элементы треугольника

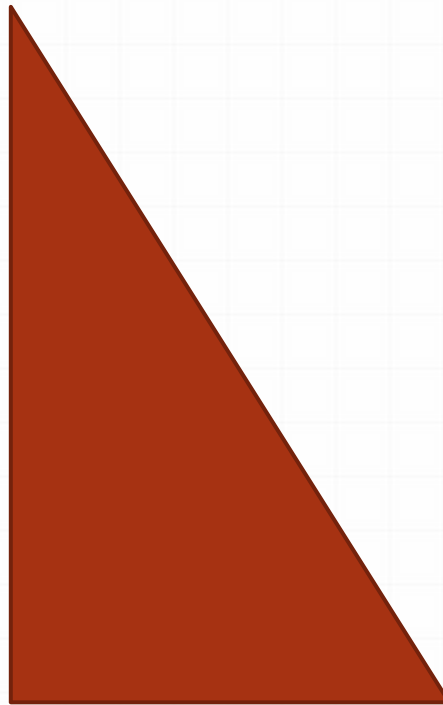


A, B, C – вершины
AB, BC, AC –
стороны
 $\angle A$, $\angle B$, $\angle C$ –
углы

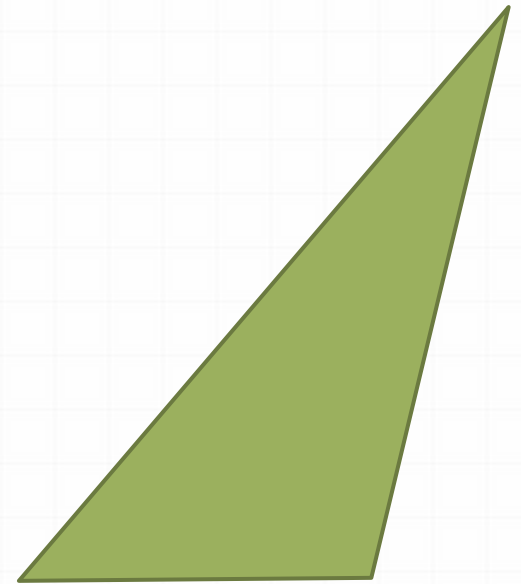
Виды треугольников



остроугольный

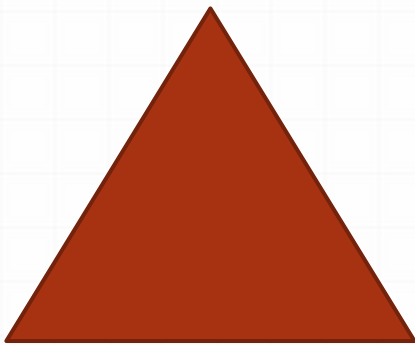


прямоугольный

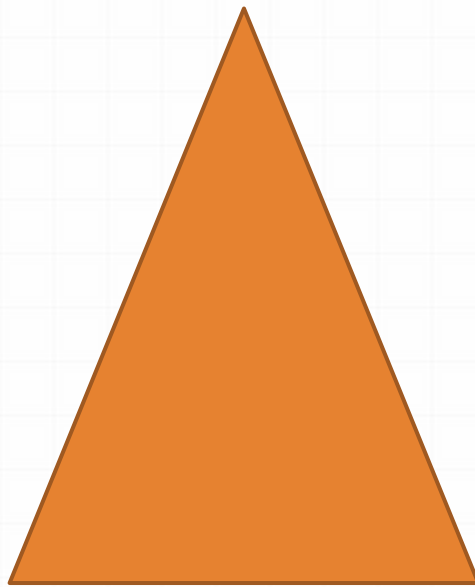


тупоугольный

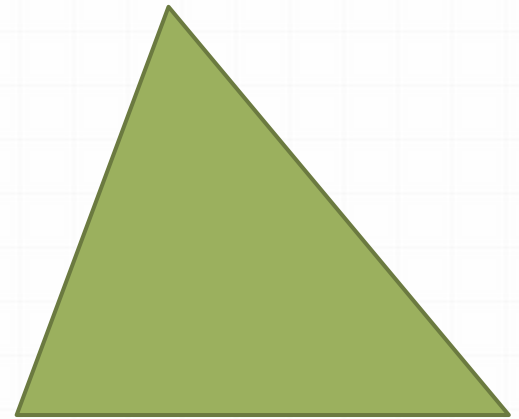
Виды треугольников



равносторонний

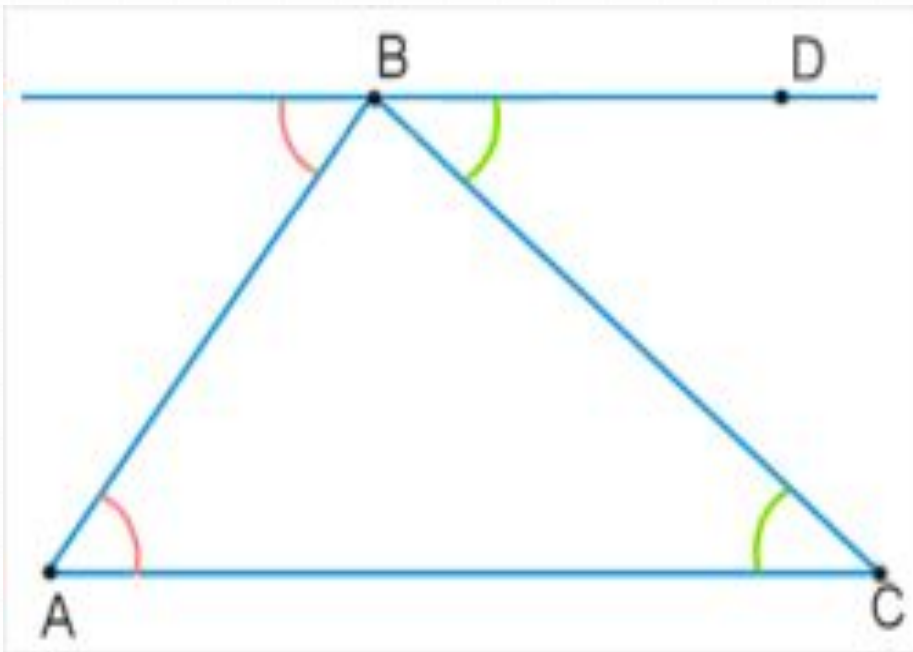


равнобедренный



разносторонний

Теорема о сумме углов треугольника



$$\textcircled{\varnothing} \angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$$

Биссектриса

0 «Biss» - дважды
0 «Seco» - пересекаю

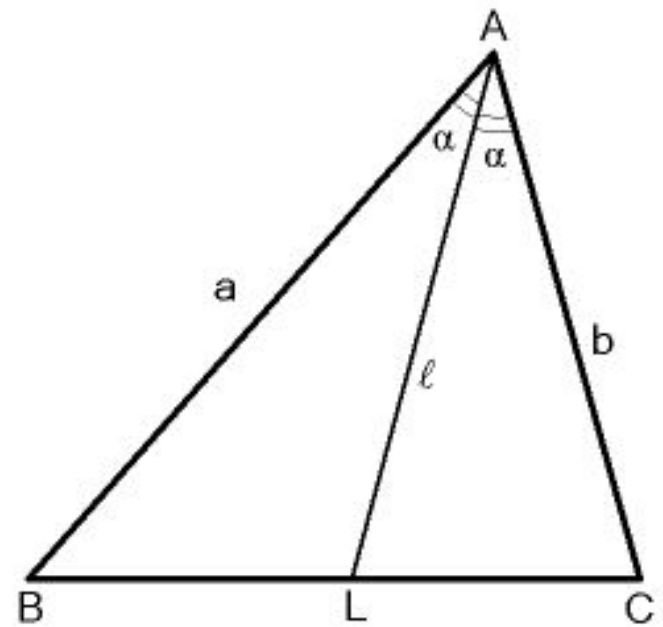
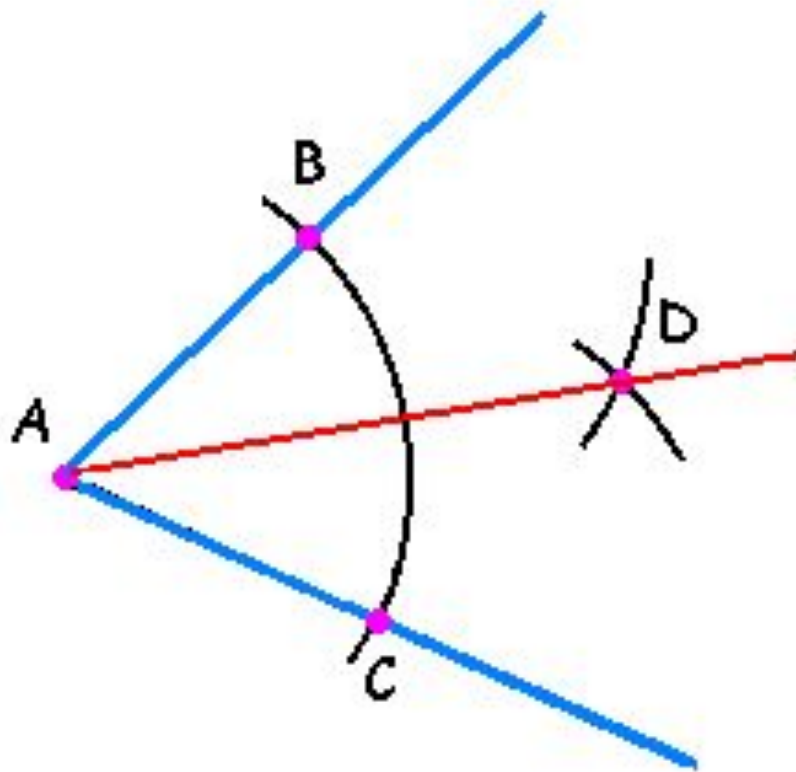
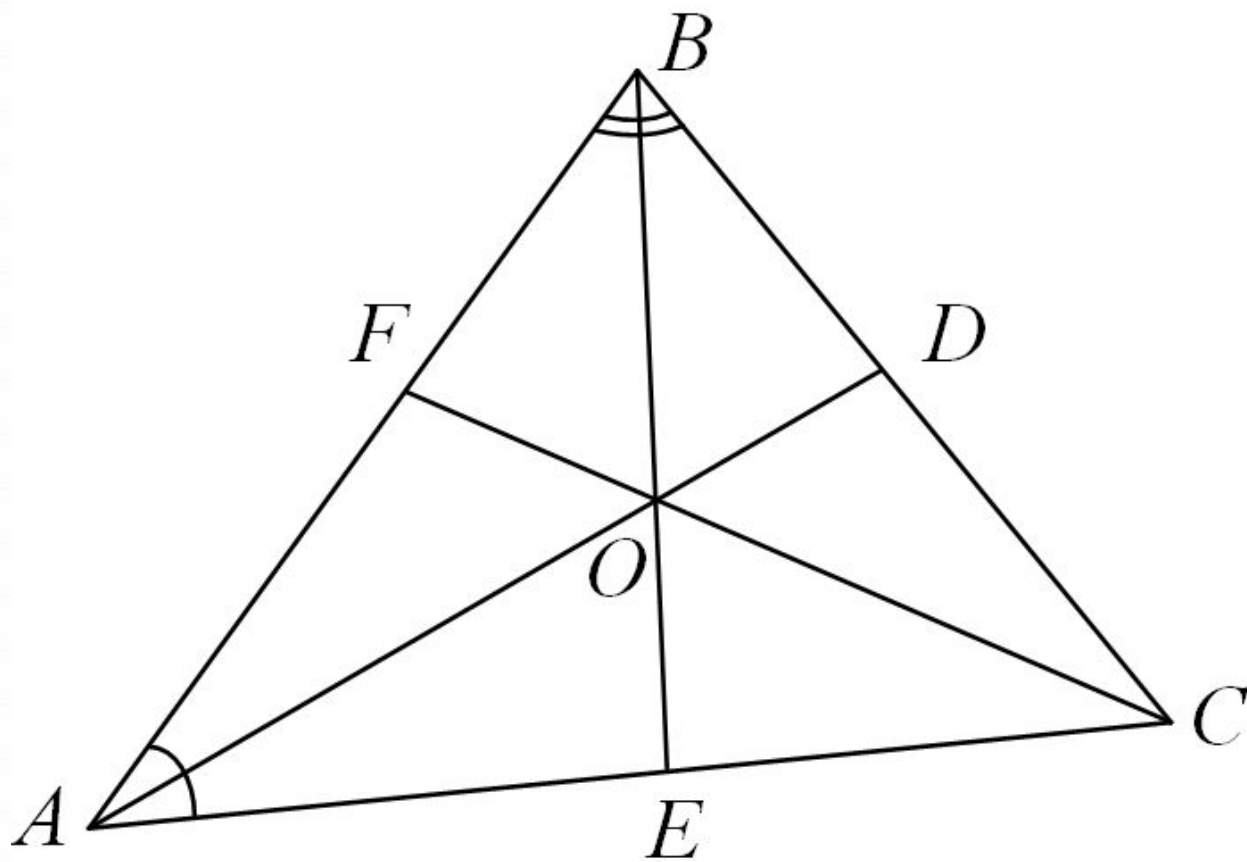


рис. 42

Построение биссектрисы

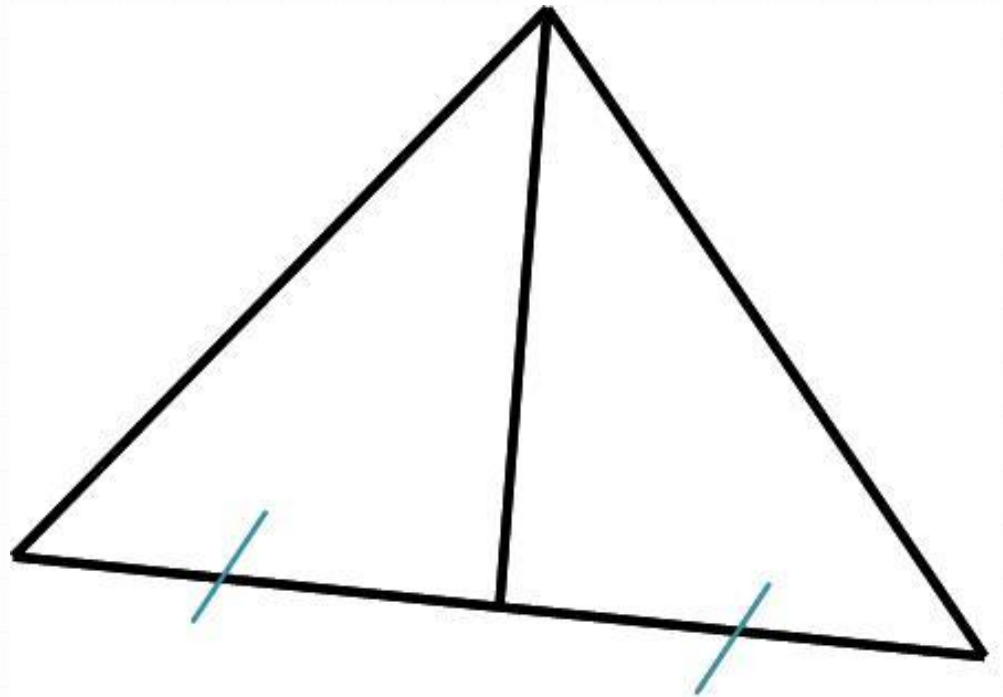


0 Биссектрисы треугольника пересекаются в одной точке- инцентре.

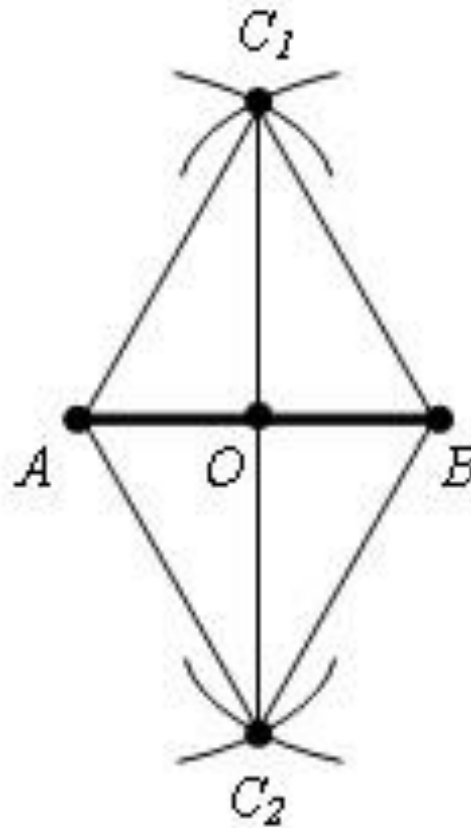


Медиана

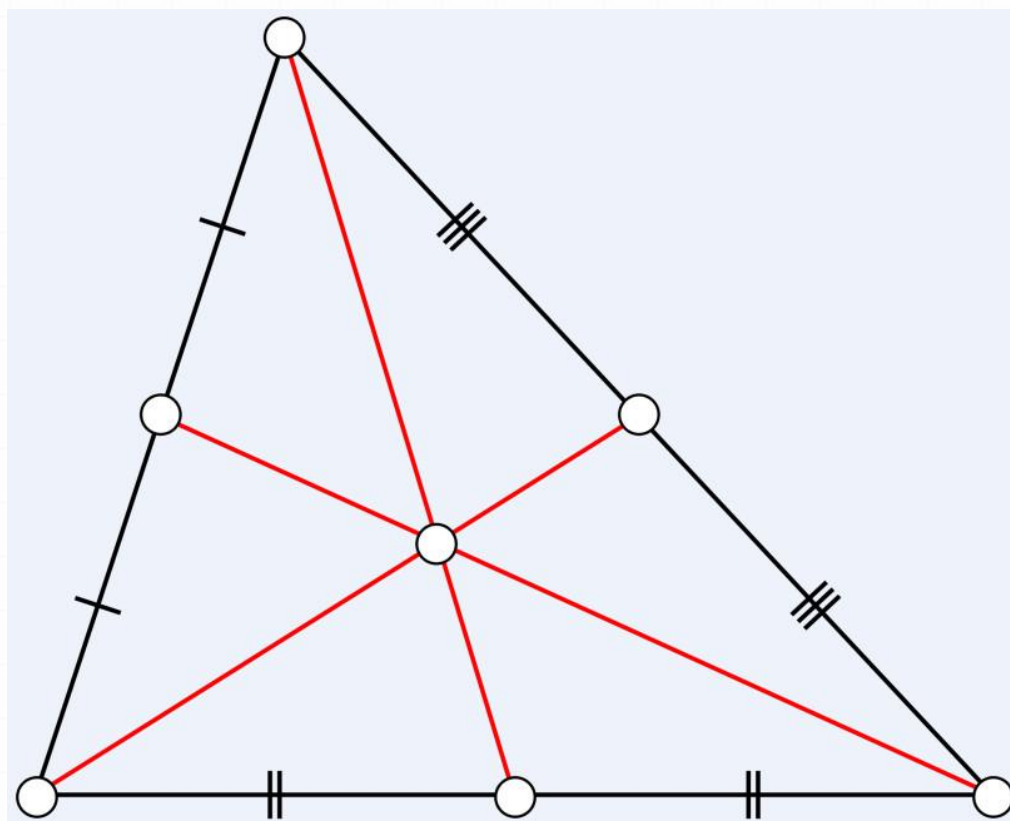
0 «MEDIANA»- средняя



Построение медианы.



0 Медианы треугольника
пересекаются в одной точке –
центроиде.



Теорема Морлея.

