

Треугольник  
простейший и  
неисчерпаемый

# Семинар

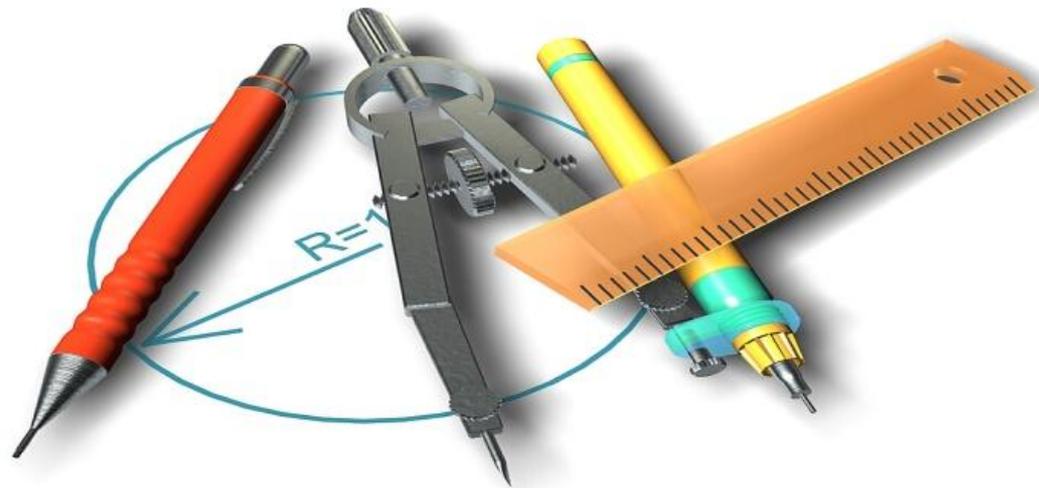
0 групповые практические занятия под руководством учителя для углубления знаний.



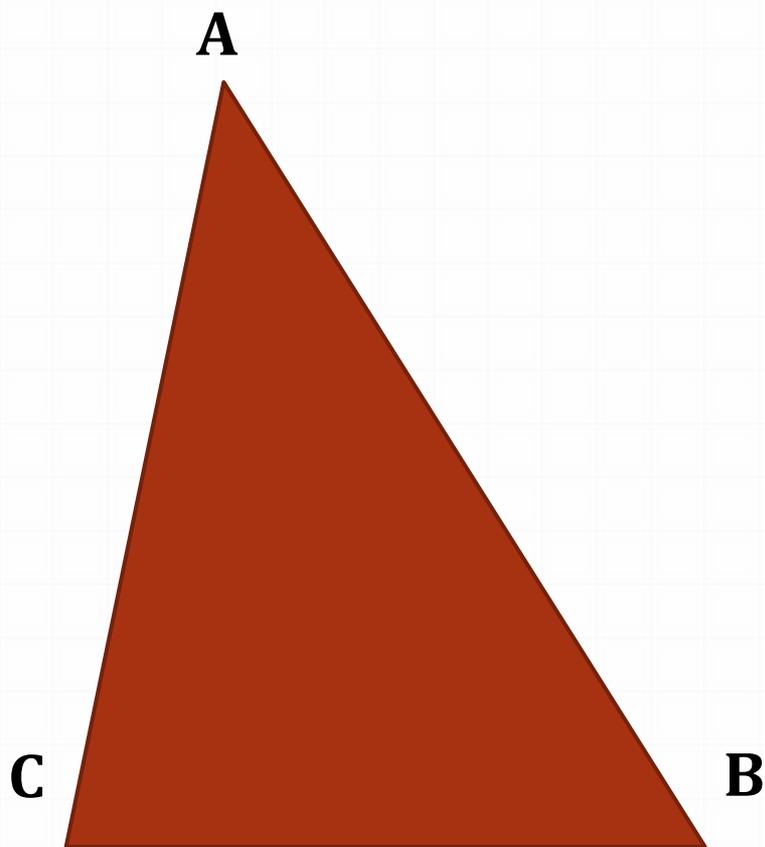
# Геометрия

0 «GE» -земля

0 «METREO» – измеряю.

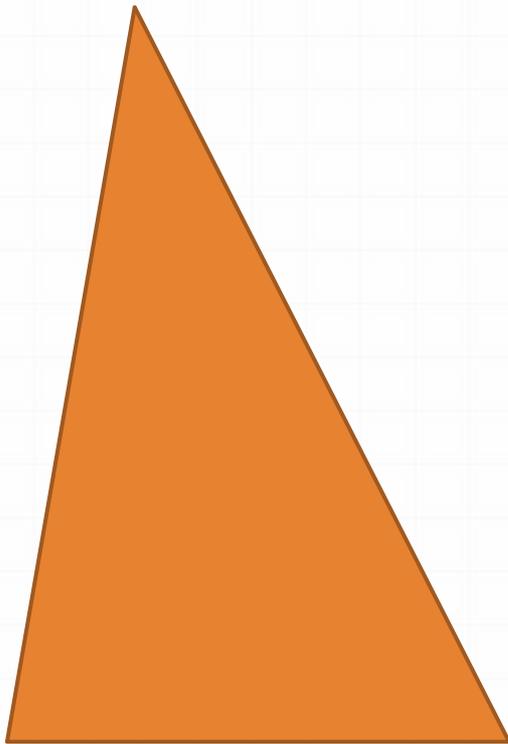


# Элементы треугольника

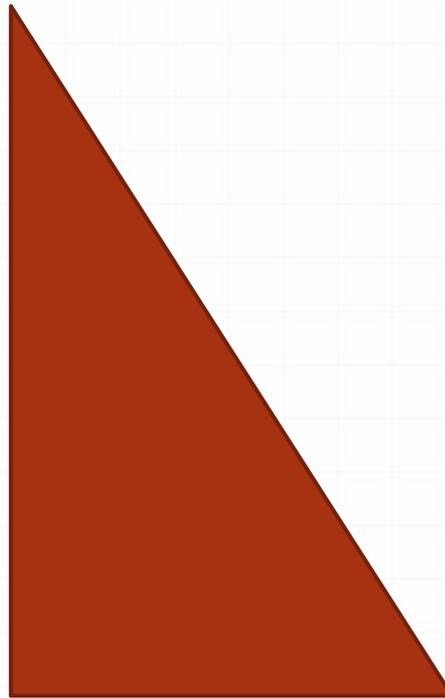


A, B, C – вершины  
AB, BC, AC –  
стороны  
 $\angle A$ ,  $\angle B$ ,  $\angle C$  –  
углы

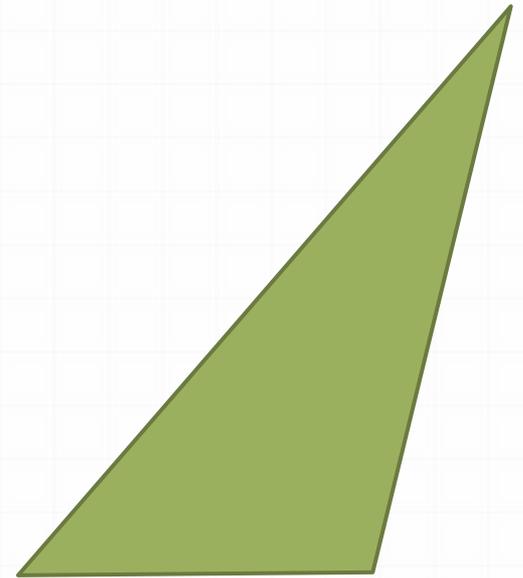
# Виды треугольников



остроугольный

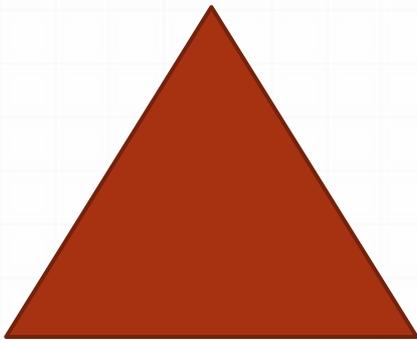


прямоугольный

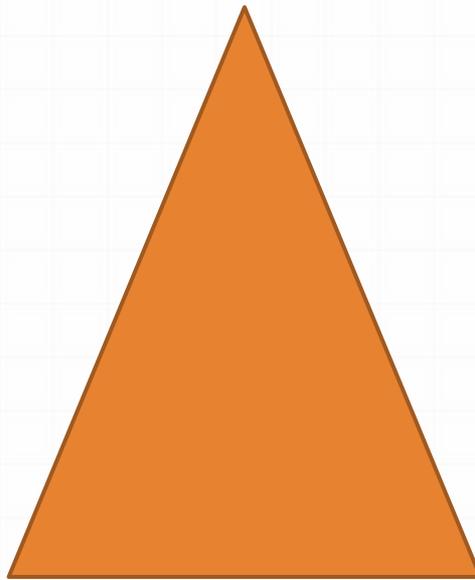


тупоугольный

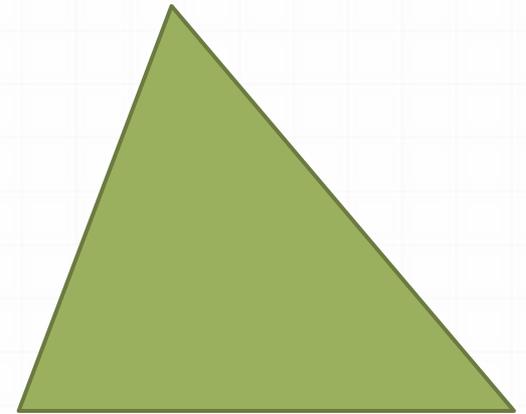
# Виды треугольников



равносторонний

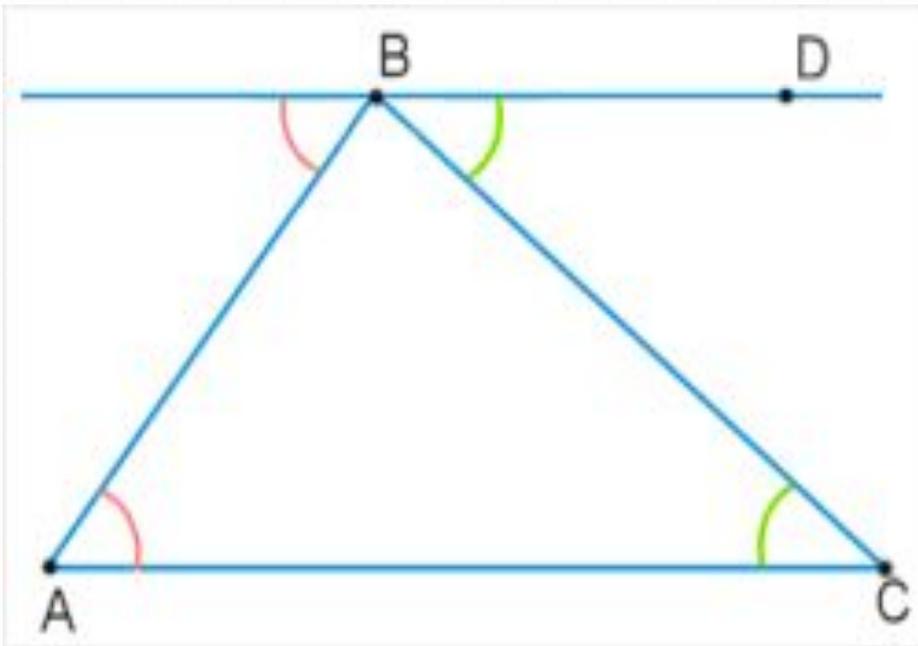


равнобедренный



разносторонний

# Теорема о сумме углов треугольника



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

# Биссектриса

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

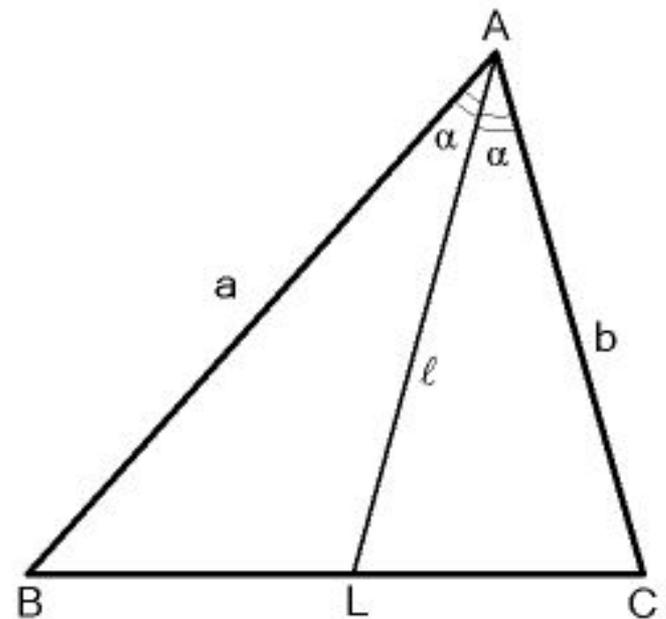
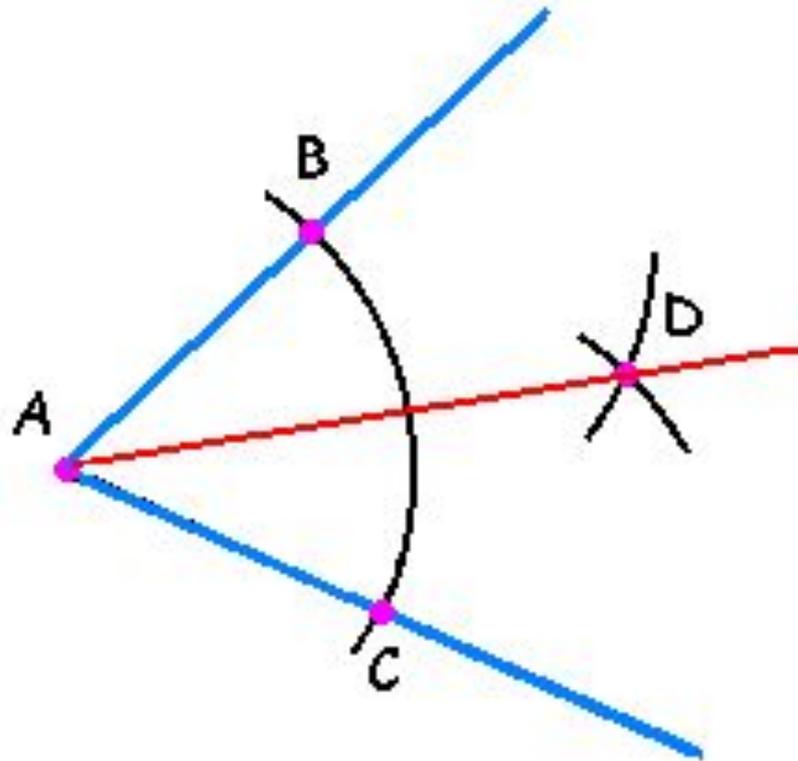
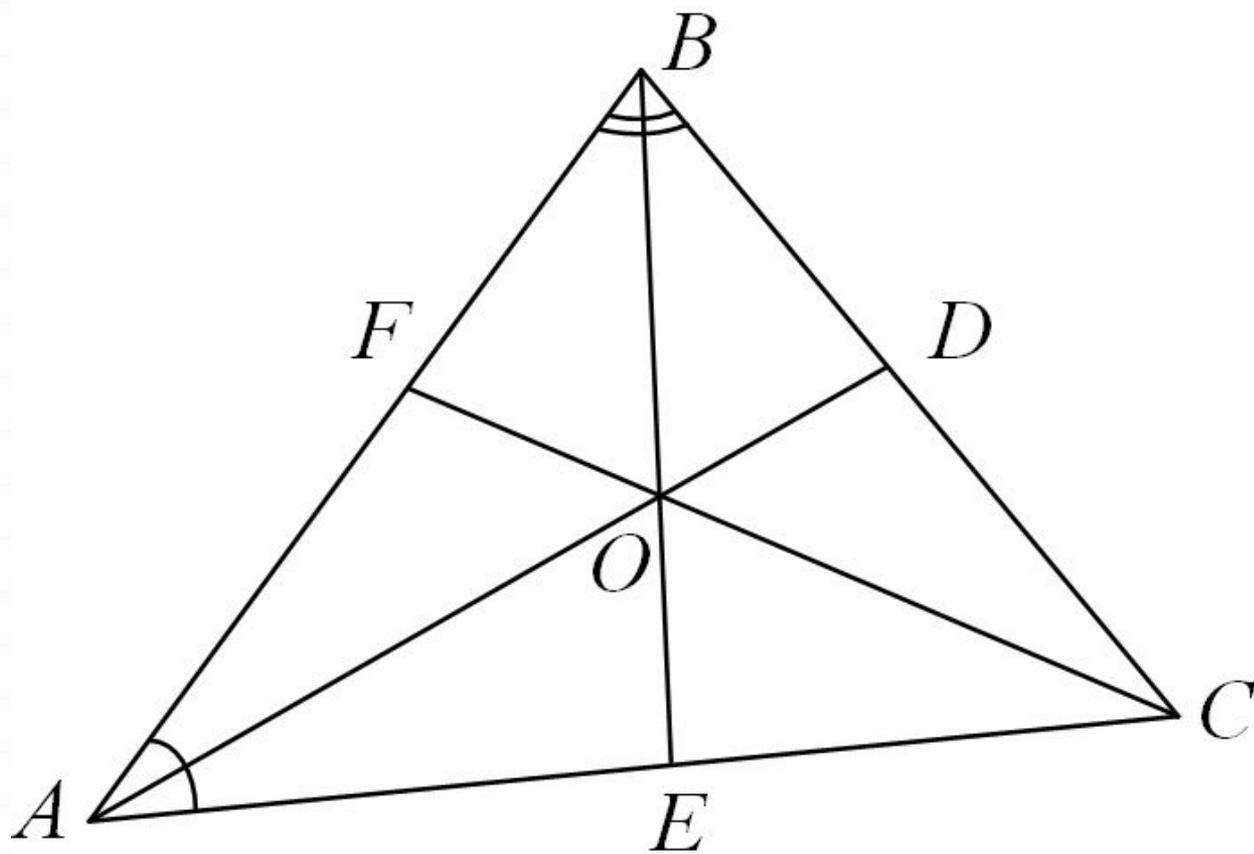


рис. 42

# Построение биссектрисы

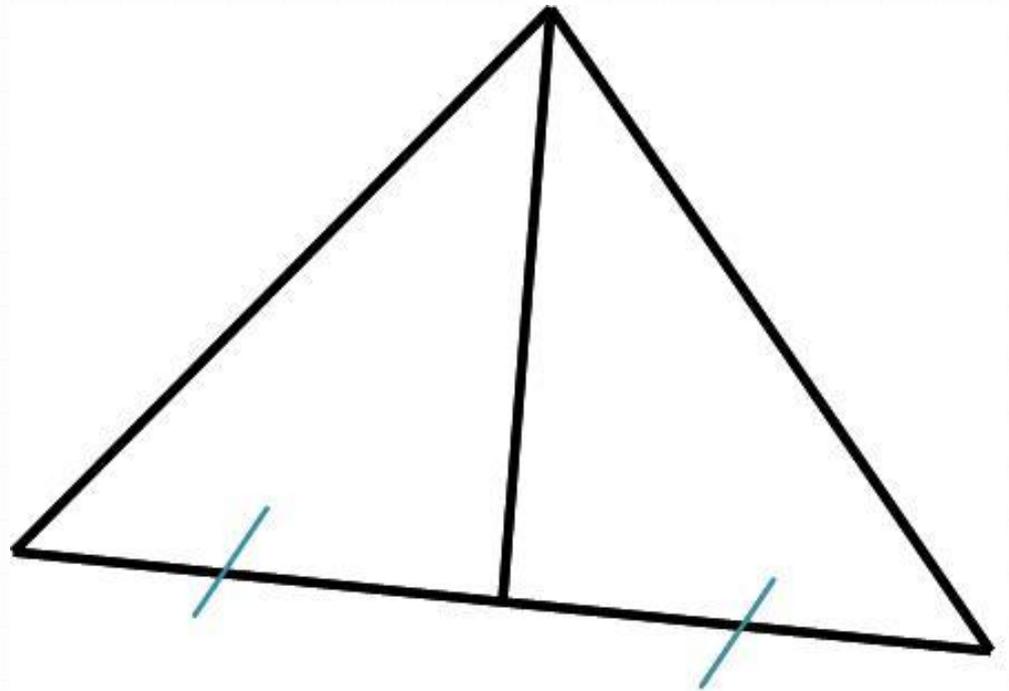


0 Биссектрисы треугольника пересекаются в одной точке- инцентре.

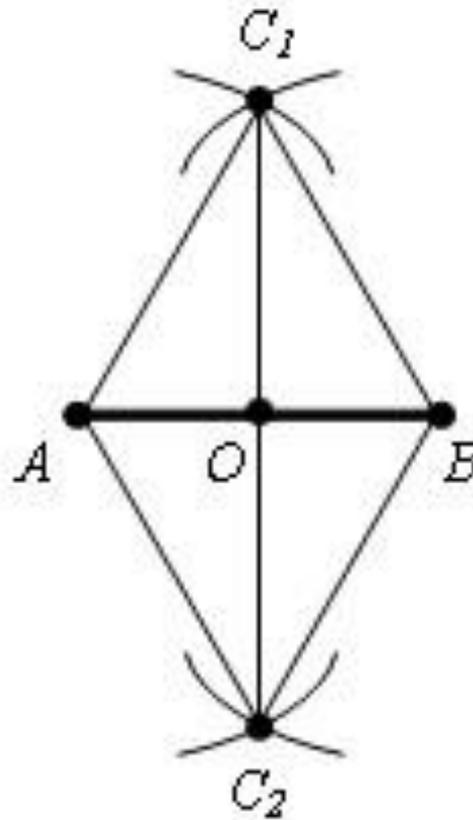


# Медиана

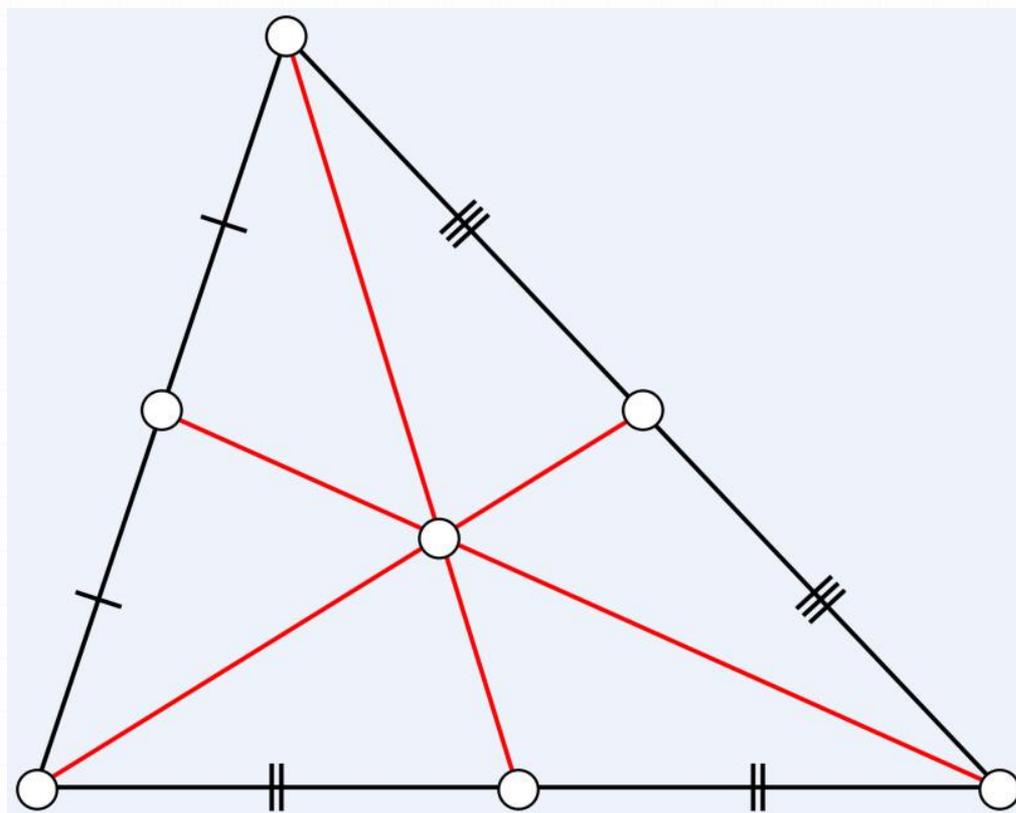
0 «MEDIANA»- средняя



# Построение медианы.



0 Медианы треугольника  
пересекаются в одной точке –  
центроиде.



# Теорема Морлея.

