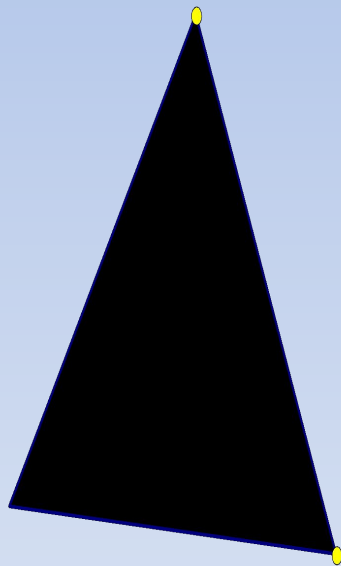


Интерактивный плакат

по теме:

"Треугольник"

Треугольник

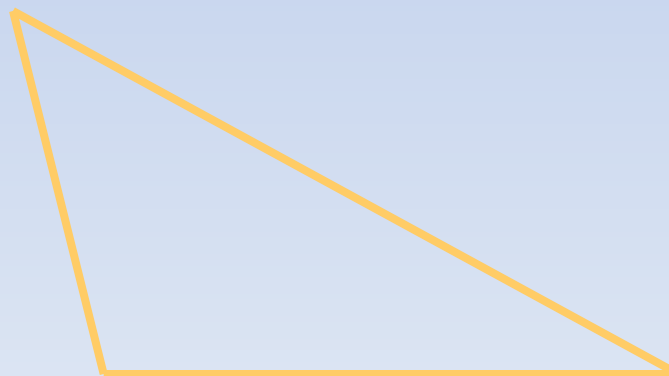
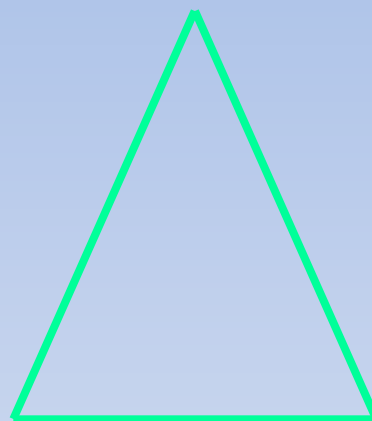
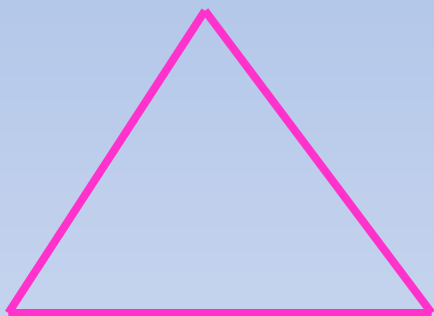
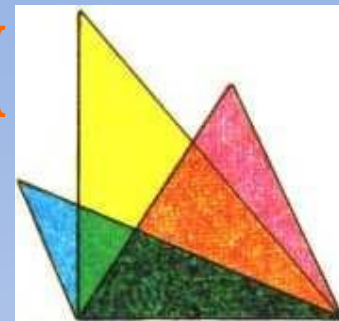


- Треугольник - простейшая плоская фигура. Три вершины и три стороны. Изучение треугольника породило науку – тригонометрию. Эта наука возникла из практических потребностей при измерении земельных участков, составлении карт местности, конструировании машин и механизмов.



Классификация треугольников по сторонам

Определи тип треугольника



Равносторонний

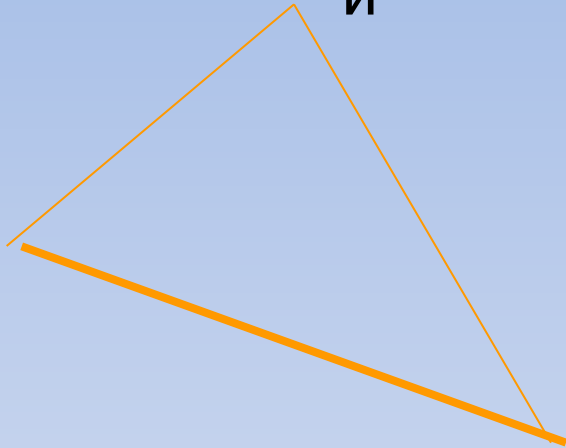
Разносторонний

Равнобедренный



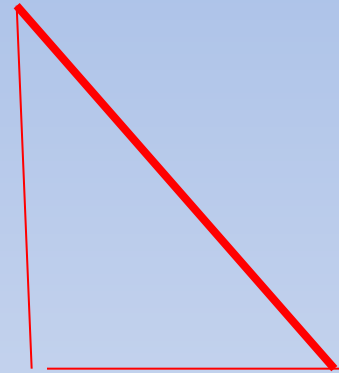
Классификация треугольников по углам

Остроугольн
ый

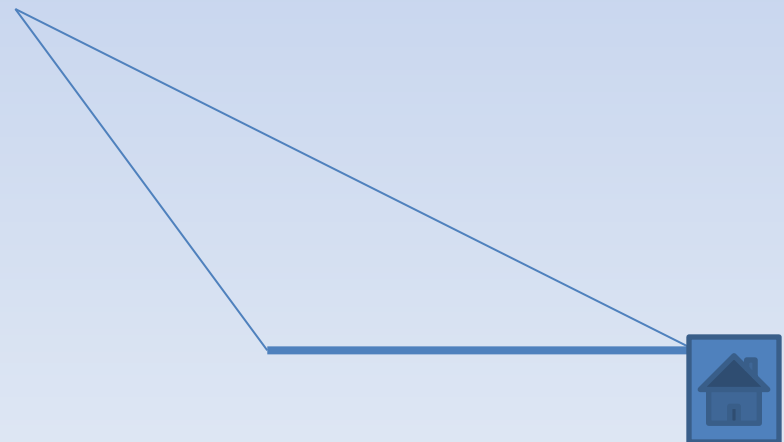



Тупоугольн
ый


Прямоугольный




Узнает очень просто
Меня любой
дошкольник
Я тупо-, прямо-, остро-
Угольный треугольник !



Медианой треугольника, проведённой из данной вершины, называется отрезок, соединяющий эту вершину с **серединой** противолежащей стороны (основание  дианы).

Высотой треугольника, проведённой из данной вершины, называется перпендикуляр, опущенный из этой вершины на противоположную сторону или ее  продолжение.

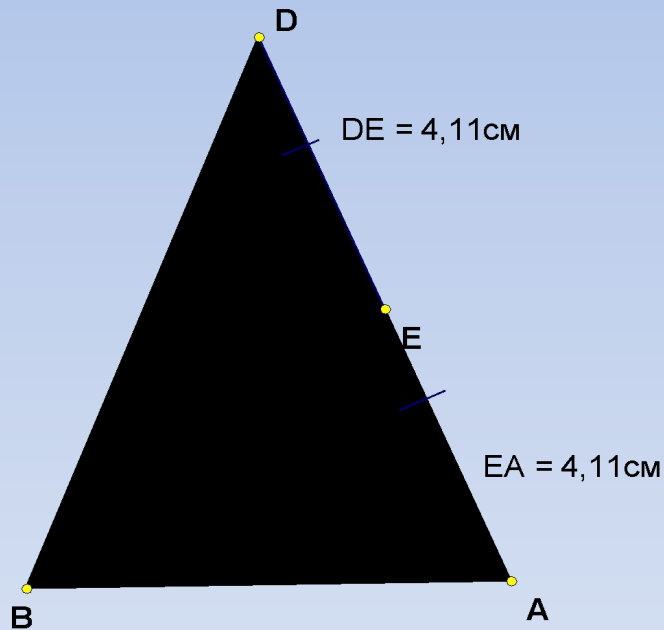
Биссектрисой треугольника, проведённой из данной вершины, называют отрезок, соединяющий эту вершину с точкой на противоположной  стороне и делящий угол при данной вершине пополам.

Отрезок, соединяющий вершину с точкой на противоположной стороне, называется **чевианой**.

Средней линией треугольника называют отрезок, соединяющий середины двух сторон этого треугольника.



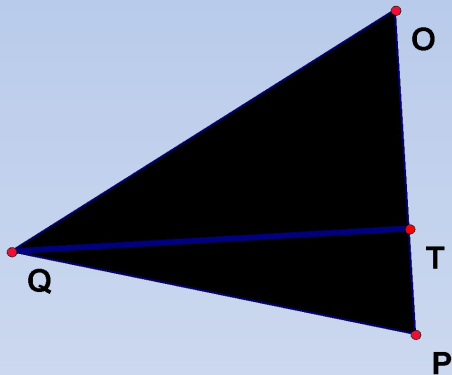
Медиана треугольника



- Отрезок соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны, называется медианой треугольника.
- Любой треугольник имеет три медианы



Высота треугольника

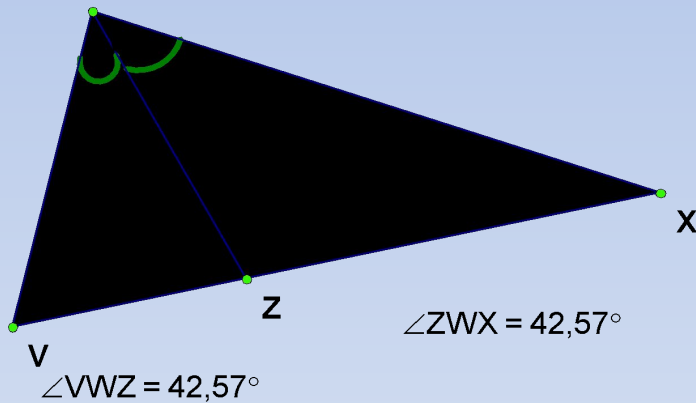


QT высота

- Перпендикуляр проведенный из вершины треугольника к прямой, содержащей противоположную. Сторону, называется высотой треугольника
- Любой треугольник имеет три высоты



Биссектриса треугольника



- Отрезок биссектрисы угла треугольника, соединяющий вершину треугольника с точкой противоположной стороны, называется биссектрисой треугольника
- Любой треугольник имеет три биссектрисы

