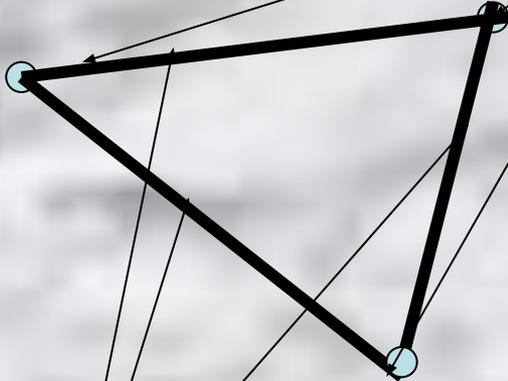


Треугольники

Урок геометрии в 7 классе

Вершины



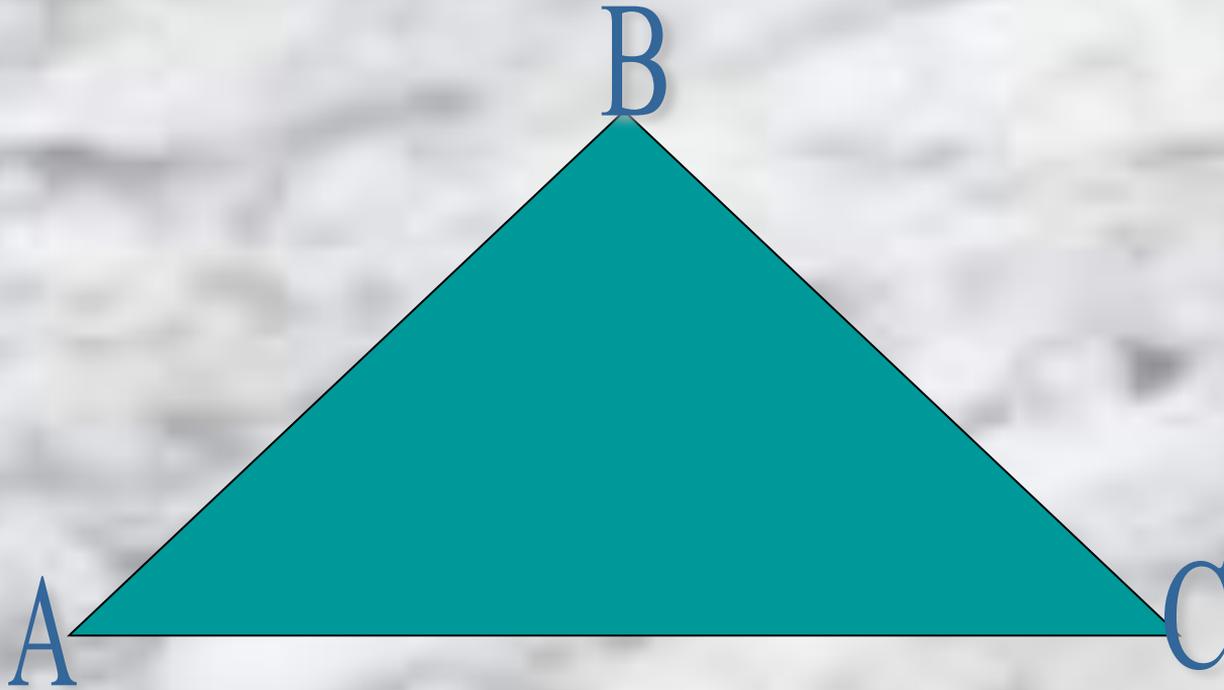
Треугольник – это фигура, состоящая из трех точек, не лежащих на одной прямой, соединенных отрезками.

Точки называются вершинами треугольника.

Стороны

Отрезки называются сторонами треугольника.

Противолежащие углы и стороны



Угол А - сторона ВС

Угол В – сторона АС

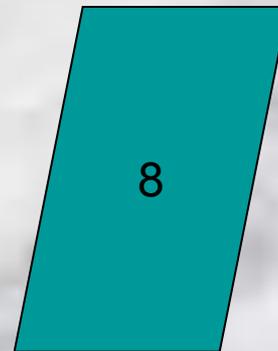
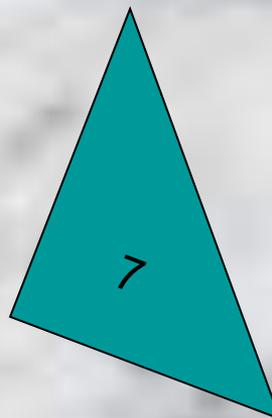
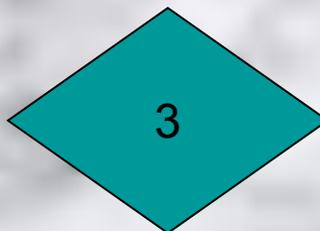
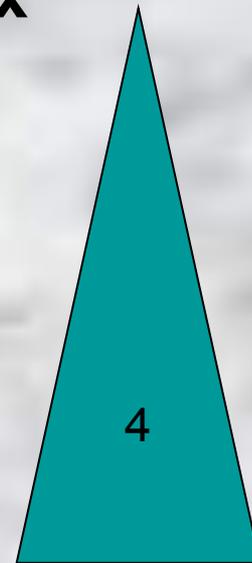
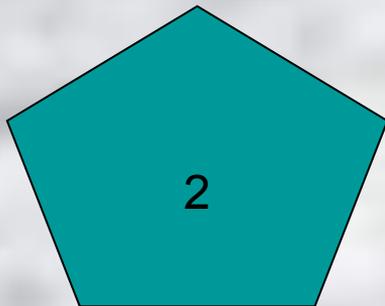
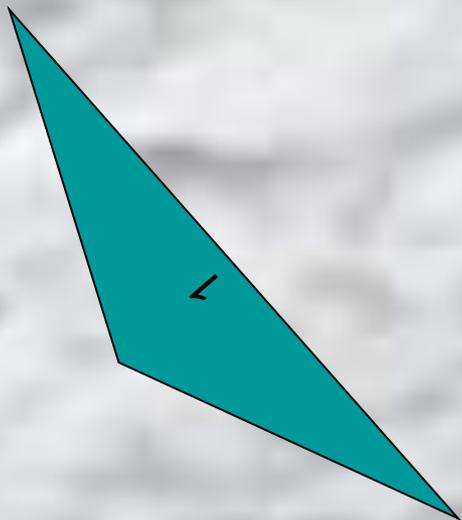
Угол С – сторона АВ

Угол А образован сторонами АВ и АС

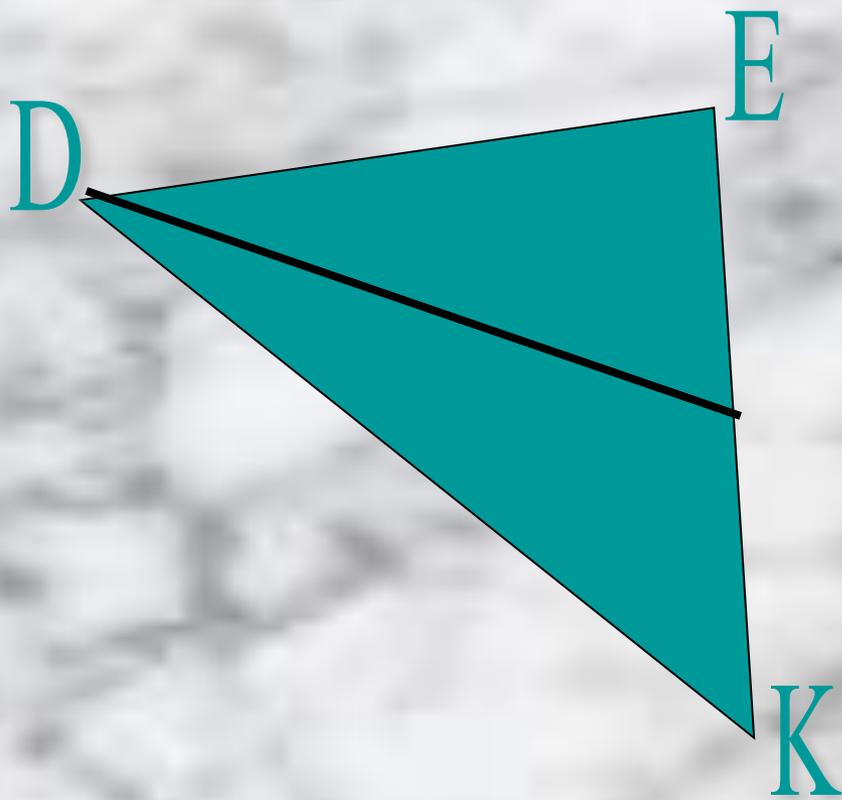
Угол В образован сторонами ВС и ВА

Угол С образован сторонами СВ и СА

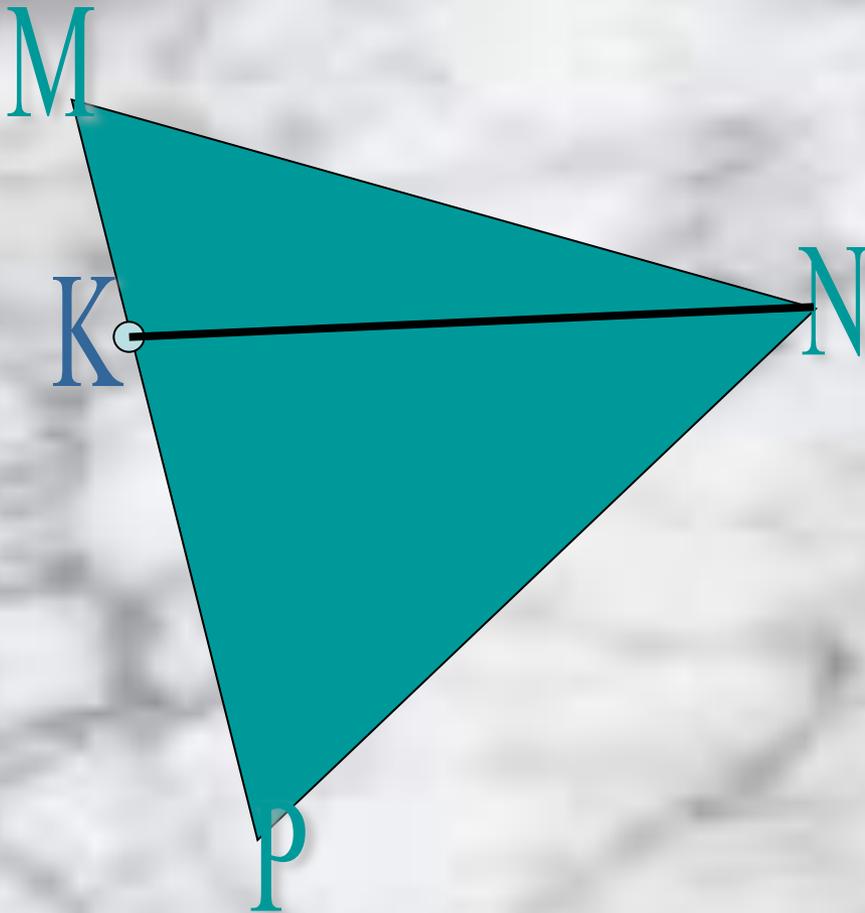
Назовите треугольники среди данных фигур.



Начертите треугольник DEK и проведите отрезок, соединяющий вершину D с серединой противоположной стороны.



Начертите треугольник MNP . На стороне MP отметьте произвольную точку K и соедините ее с вершиной, противолежащей стороне MP .



Назовите углы:

- **треугольника DEK, прилежащие к стороне EK;
(угол E и угол K)**
- **треугольника MNP, прилежащие к стороне MN
(угол M и угол N)**



Назовите угол:

- **треугольника DEK, заключенный между сторонами DE и DK**

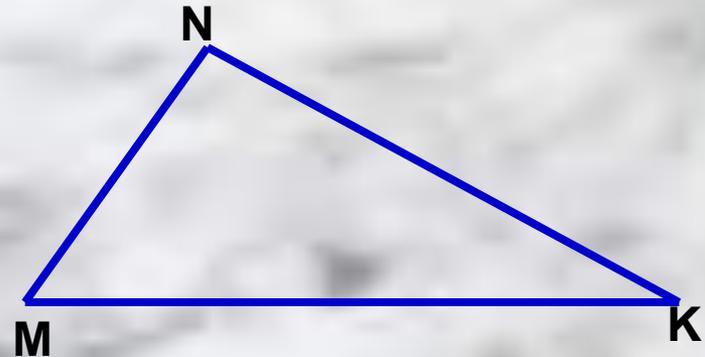
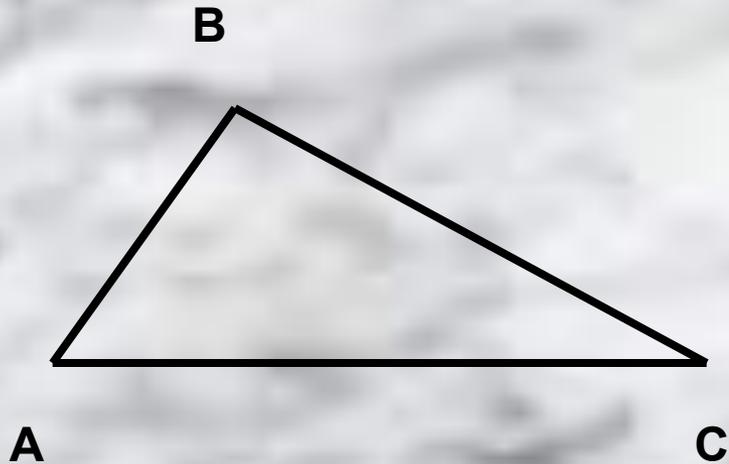
(угол D)

- **треугольника MNP, заключенный между сторонами NP и PM**

(угол P)



Равные треугольники



Против соответственно равных сторон лежат равные углы.

Против соответственно равных углов лежат равные стороны