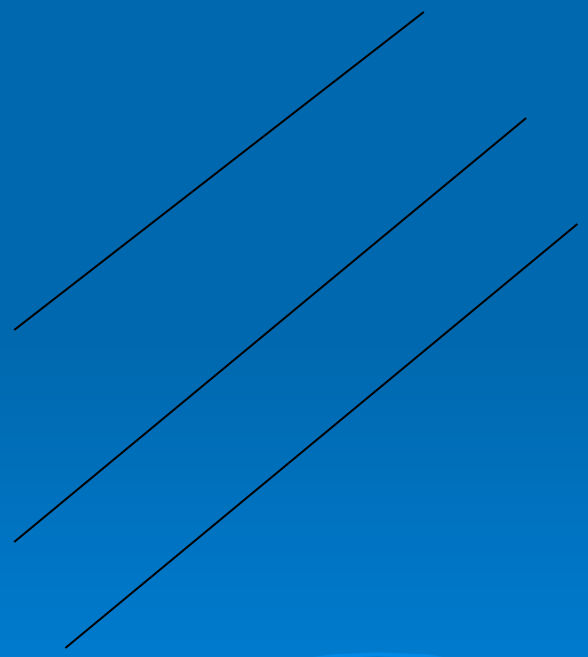
Методическая разработка по математике. Тема: «Треугольники»

Выполнила: Сайфутдинова.В.А. учитель математики МОУ Великопетровская СОШ Карталинского района , Челябинской области.

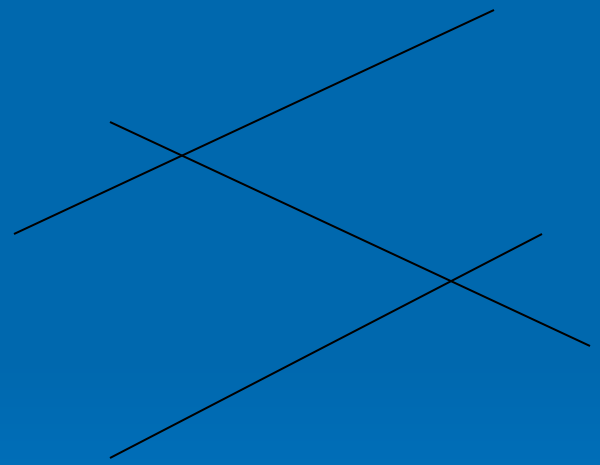
Можно построить треугольник?

а) из трех прямых:



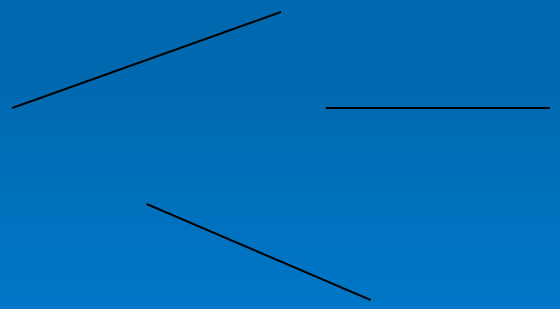
б) из трех пересекающихся прямых:

б



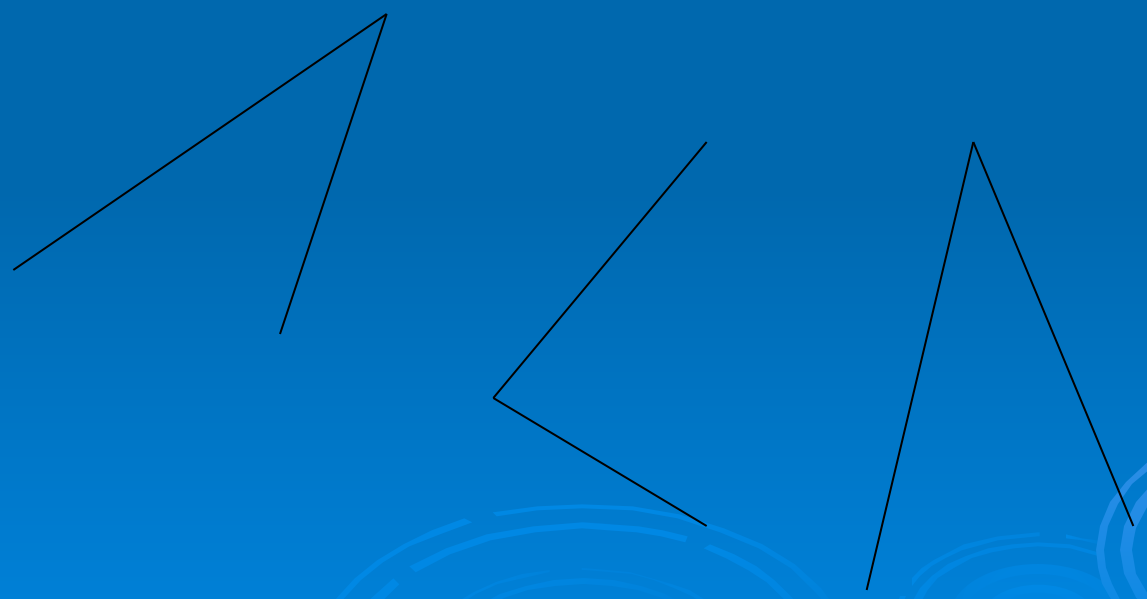
в) из трех отрезков:

в



д) из трех углов:

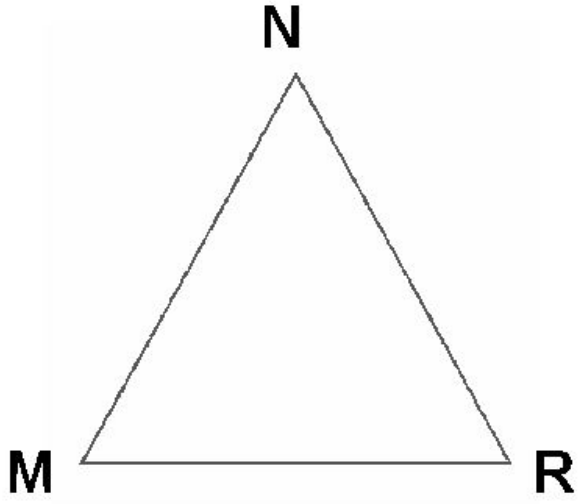
д



е) из трех точек и отрезков:

ТРЕУГОЛЬНИК -

- это геометрическая фигура, которая состоит из трёх точек, не лежащих на одной прямой и трёх отрезков, соединяющих эти точки.



ΔMNR

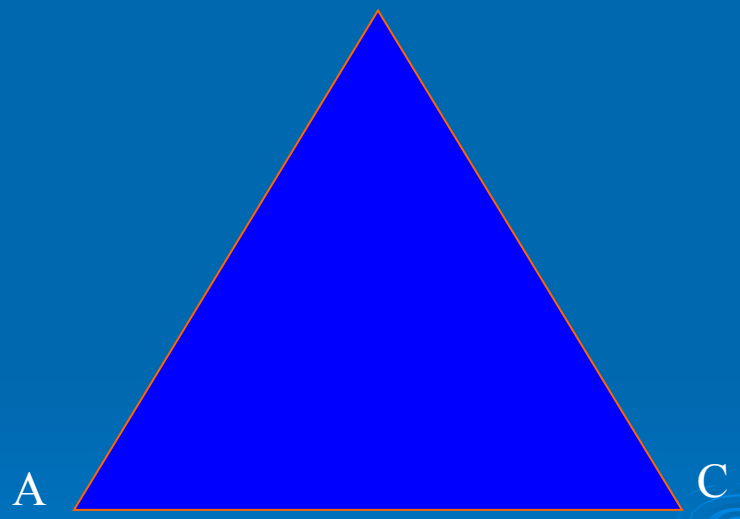
Вершины: M, N, R
Стороны: MN, NR, MR
Углы: <NMR, <RNM,<NRM
или <N, <R<M

ПОИСКОВО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЭТАП

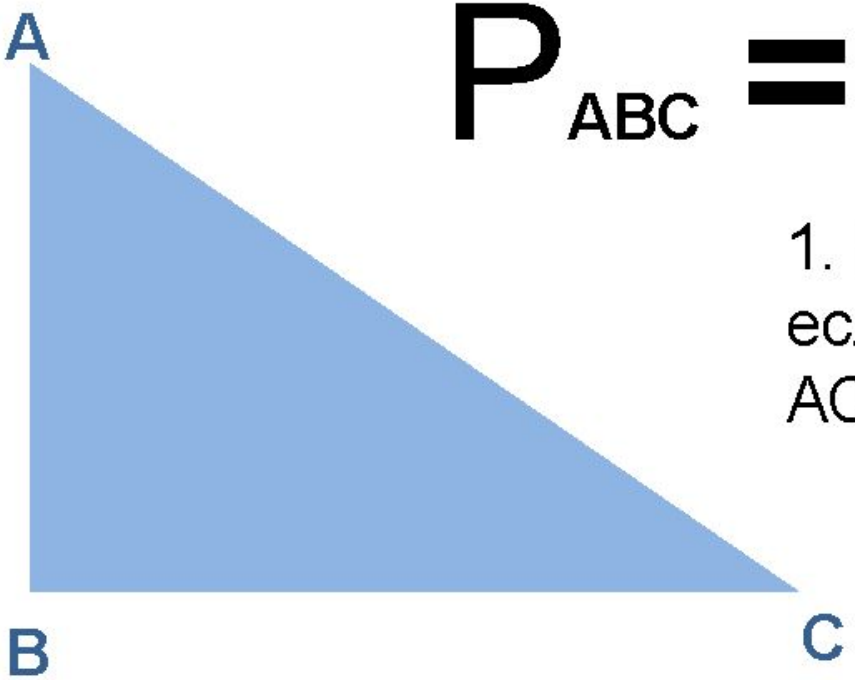
- Можно ли назвать треугольник геометрической фигурой или нет?
- Дайте определение треугольника. Из каких простых геометрических фигур состоит треугольник?

Периметр треугольника

- Вспомните определение периметра фигуры,
- дайте определение периметра треугольника



ЧТО ТАКОЕ ПЕРИМЕТР?



$$P_{ABC} = AB+BC+AC$$

Решите устно:

1. Найди периметр ΔABC, если AB=12см, BC = 9см, AC = 1дм.

2. Чему равна сторона BC в треугольнике ABC, если его периметр равен 53см, AC = 21см, AB=13см?