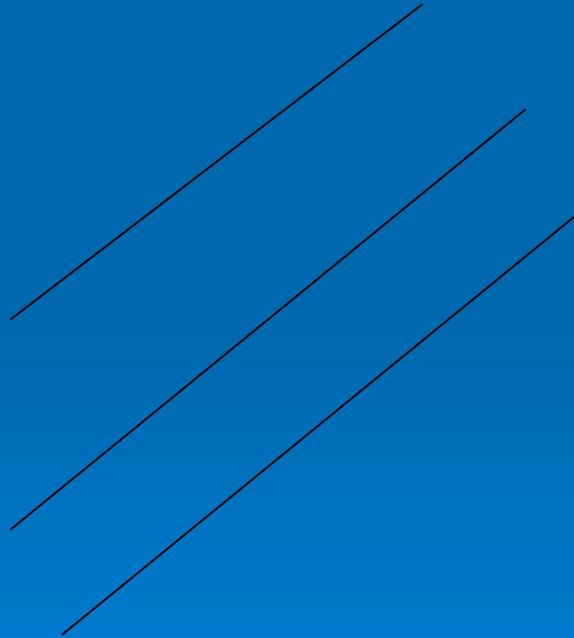


# Методическая разработка по математике. Тема: «Треугольники»

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

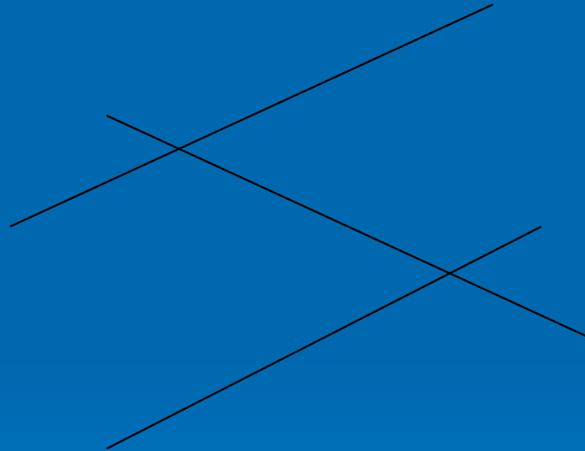
# Можно построить треугольник?

а) из трех прямых:



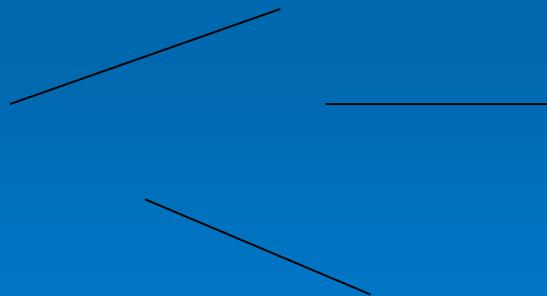
б) из трех пересекающихся  
прямых:

б



в) из трех отрезков:

в



д) из трех углов:

д

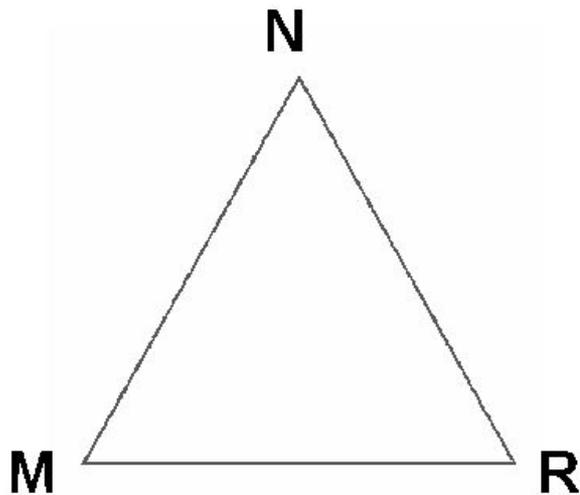


е) из трех точек и отрезков:



# ТРЕУГОЛЬНИК -

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



$\triangle MNR$

Вершины: M, N, R

Стороны: MN, NR, MR

Углы:  $\angle NMR$ ,  $\angle RNM$ ,  $\angle MNR$

или  $\angle N$ ,  $\angle R$ ,  $\angle M$



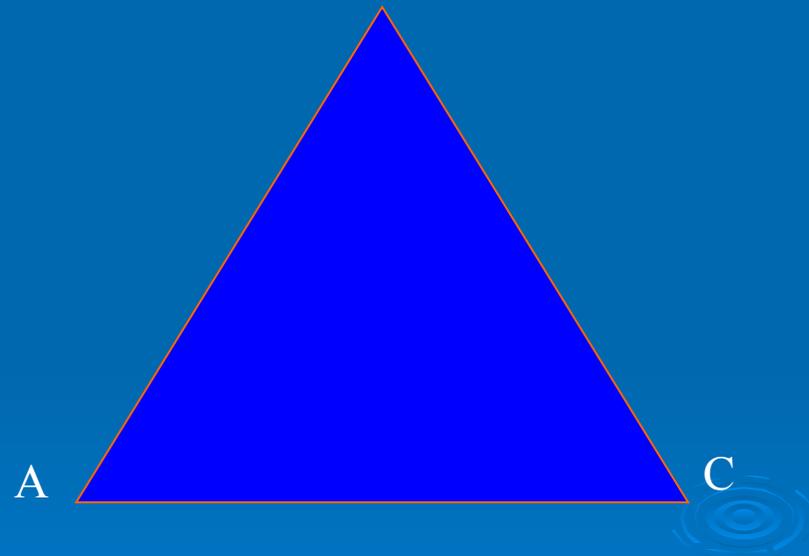
# ПОИСКОВО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЭТАП

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

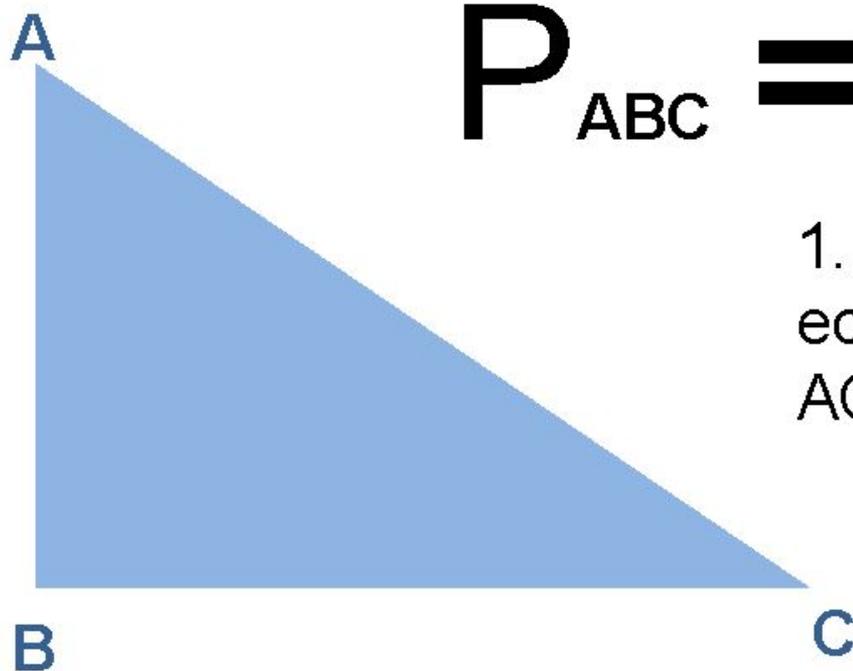


# Периметр треугольника

- Вспомните определение периметра фигуры,
- дайте определение периметра треугольника



## ЧТО ТАКОЕ ПЕРИМЕТР?



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

**Решите устно:**

1. Найди периметр  $\triangle ABC$ , если  $AB=12\text{см}$ ,  $BC = 9\text{см}$ ,  $AC = 1\text{дм}$ .



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