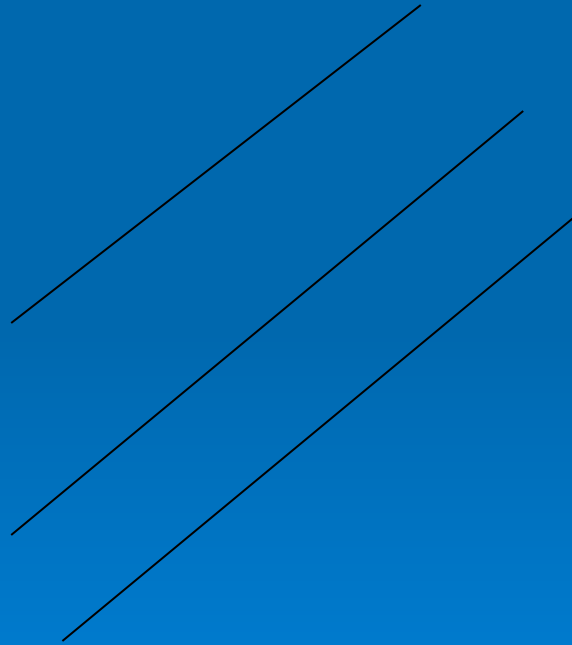


Методическая разработка по математике. Тема: «Треугольники»

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

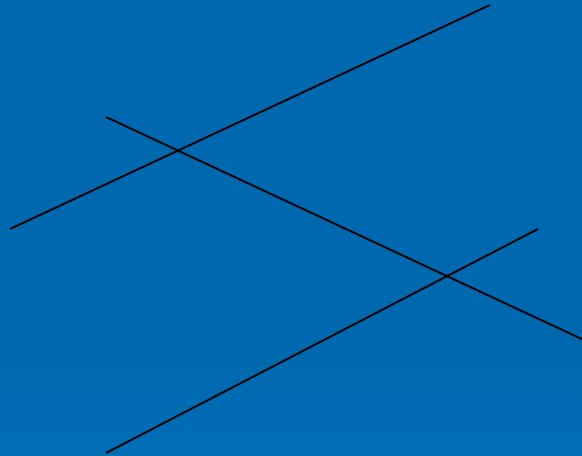
Можно построить треугольник?

а) из трех прямых:



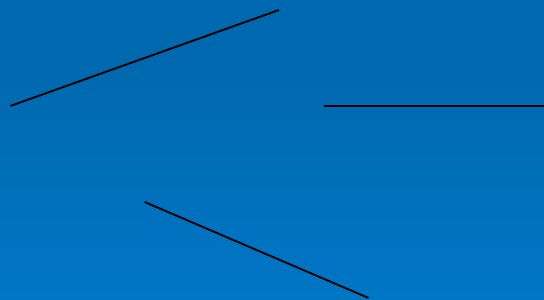
б) из трех пересекающихся
прямых:

б



в) из трех отрезков:

в



д) из трех углов:

д

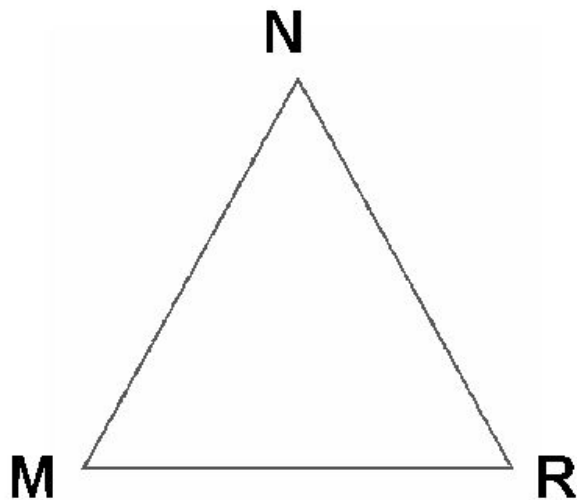


е) из трех точек и отрезков:



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



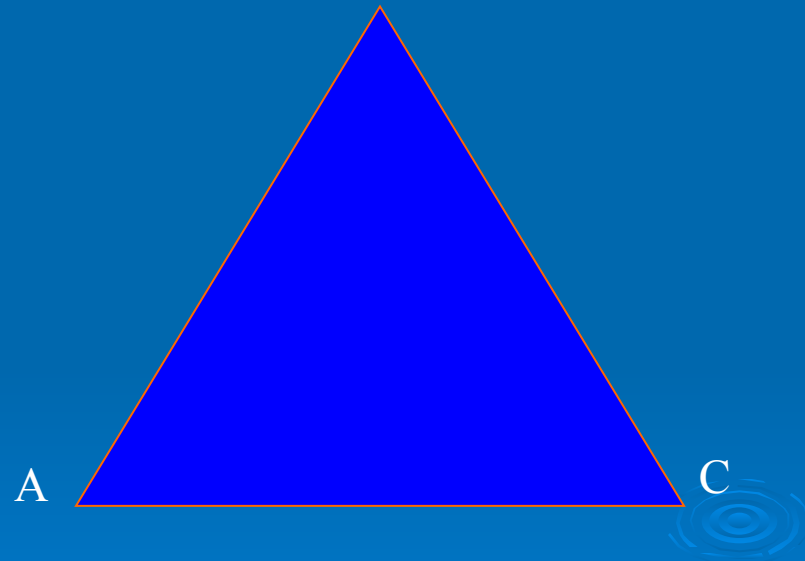
ПОИСКОВО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЭТАП

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

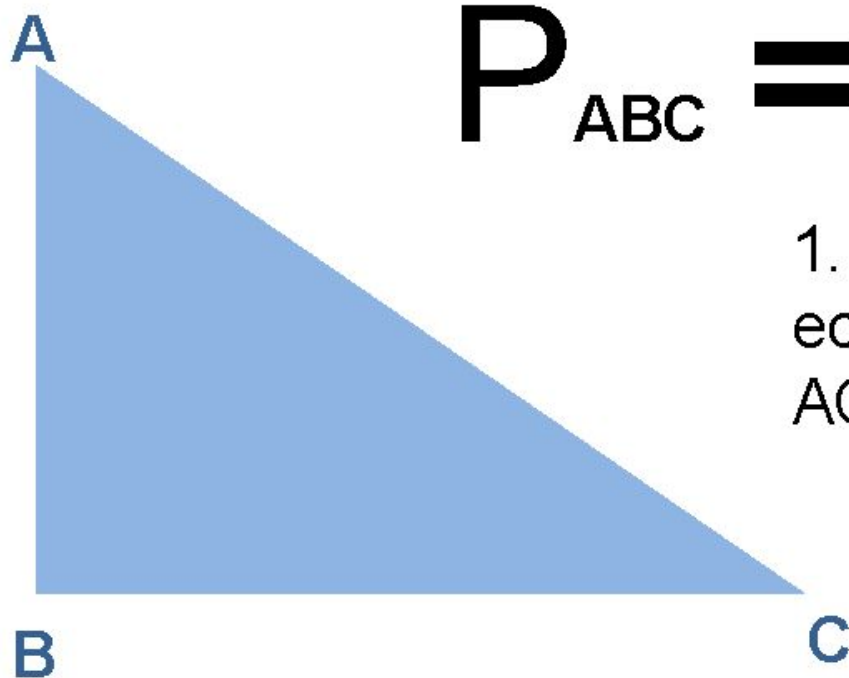


Периметр треугольника

- 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 53см , $AC = 21\text{см}$, $AB=13\text{см}$?