

ЧТО ТАКОЕ ОСЕВАЯ СИММЕТРИЯ?

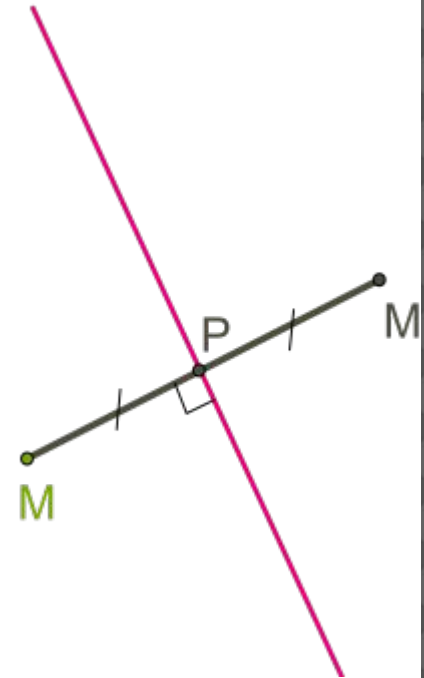
Работу выполнила:
ученица 8 «А» класса
МБОУ «ООШ № 14»
Яушева Ксения

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- СИММЕТРИЯ, в геометрии - свойство геометрических фигур. Две точки, лежащие на одном перпендикуляре к данной плоскости (или прямой) по разные стороны и на одинаковом расстоянии от нее, называются симметричными относительно этой плоскости (или прямой).

ОСЕВАЯ СИММЕТРИЯ

- Две точки, лежащие на одном перпендикуляре к данной прямой по разные стороны и на одинаковом расстоянии от нее, называются симметричными относительно данной прямой.
- Каждая точка прямой считается симметричной самой себе.

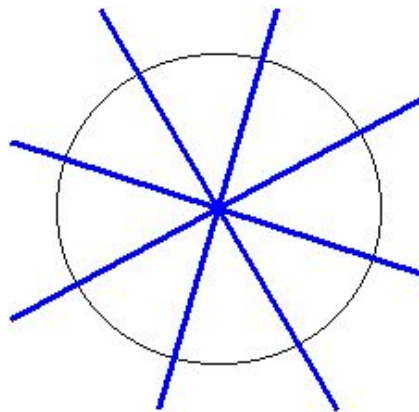
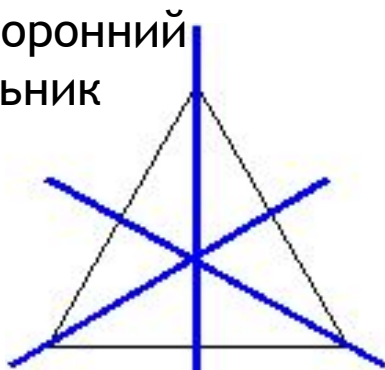


КАКАЯ ФИГУРА НАЗЫВАЕТСЯ СИММЕТРИЧНОЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ДАННОЙ ПРЯМОЙ?

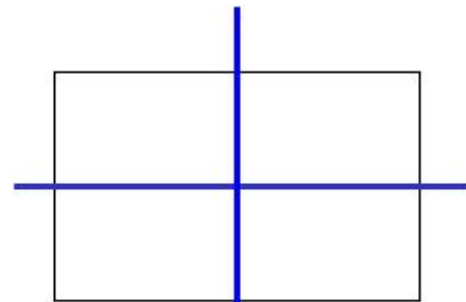
- Фигура называется симметричной относительно прямой a , если для каждой точки фигуры симметричная ей точка относительно прямой a также принадлежит этой фигуре.
- Прямая a называется осью симметрии фигуры. Говорят также, что фигура обладает осевой симметрией.

ФИГУРЫ, ОБЛАДАЮЩИЕ ОСЕВОЙ СИММЕТРИЕЙ

Равносторонний
треугольник

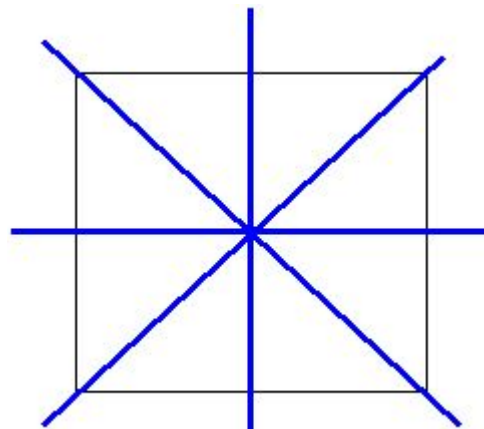
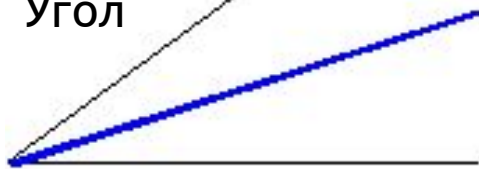


Окружность



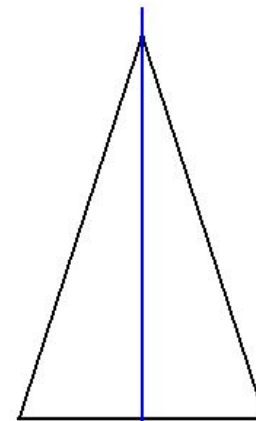
Прямоугольник,
не являющийся
квадратом

Угол



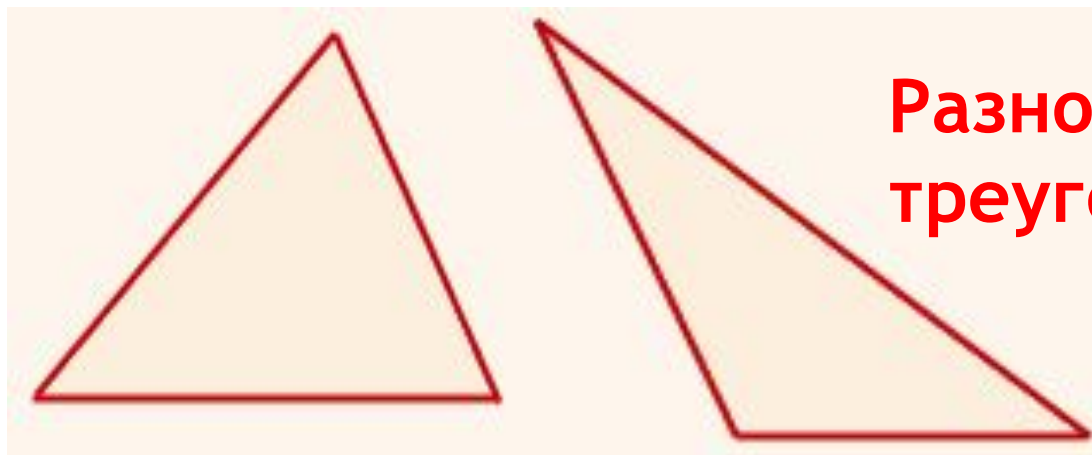
Квадрат

Ромб, не
являющийся
квадратом

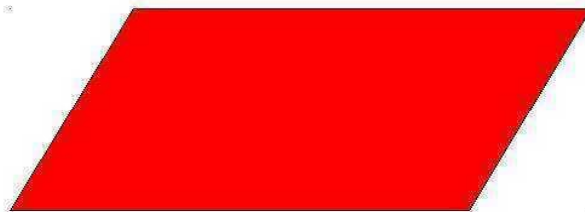


Равнобедренный
треугольник

ФИГУРЫ, НЕ ОБЛАДАЮЩИЕ ОСЕВОЙ СИММЕТРИЕЙ



**Разносторонние
треугольники**



параллелограмм