

Симметрия

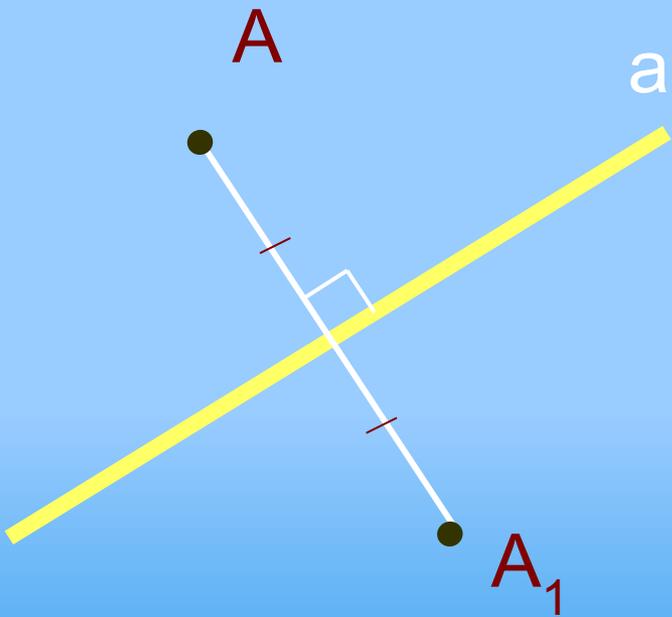
СИММЕТРИЯ



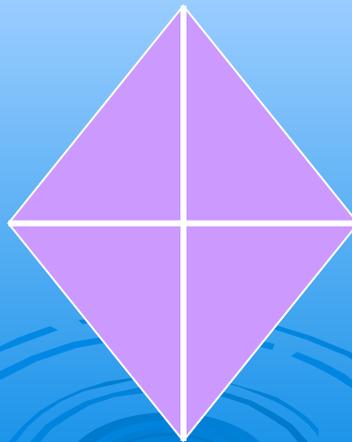
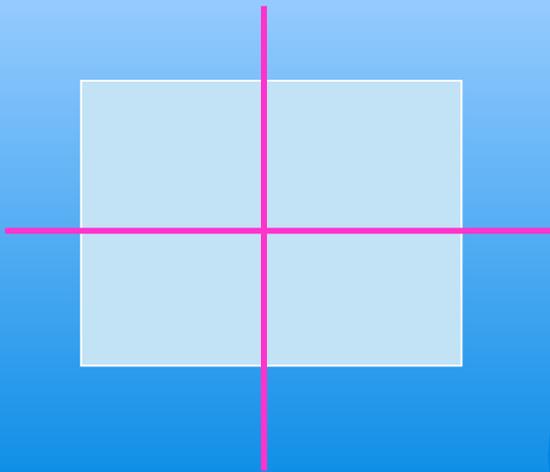
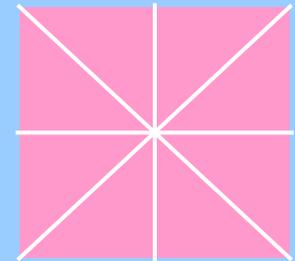
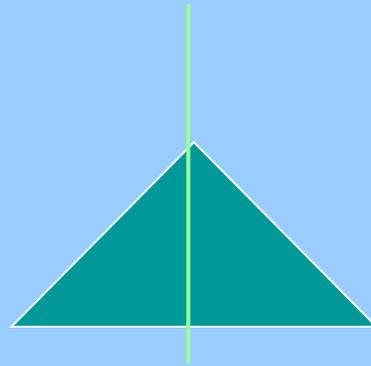
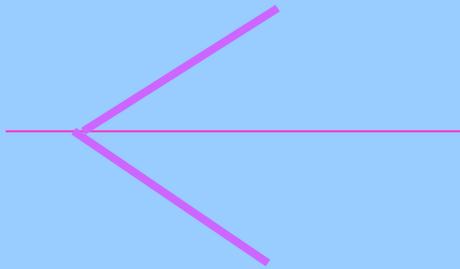
Осевая симметрия

Две точки A и A_1 называются симметричными относительно прямой a , если:

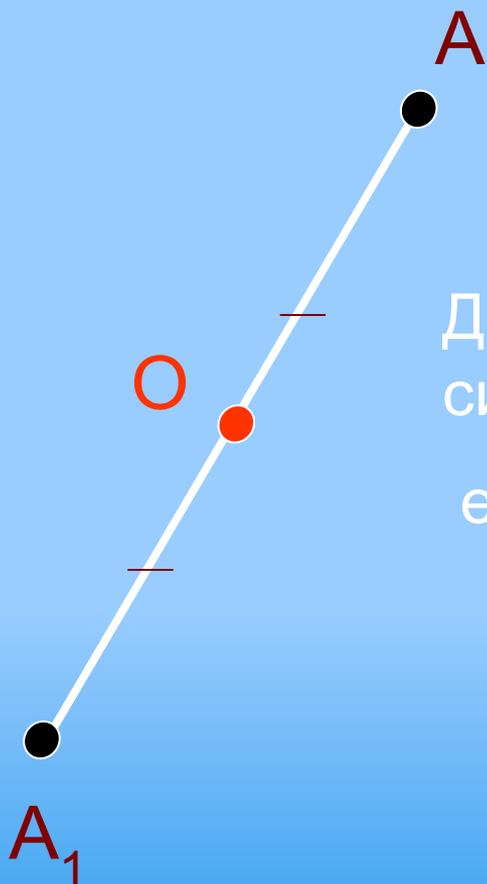
- 1) прямая a проходит через середину отрезка AA_1 ;
- 2) прямая a перпендикулярна отрезку AA_1 .



Фигуры обладающие осевой симметрией



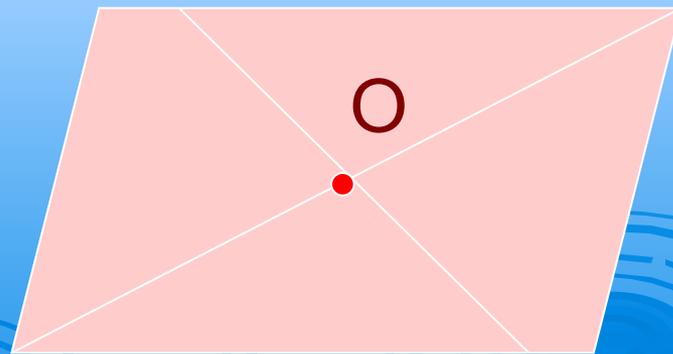
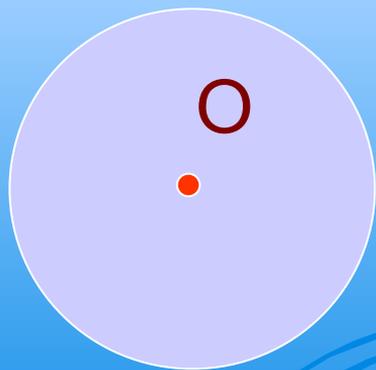
Центральная симметрия



Две точки A и A_1 называются симметричными относительно точки O , если точка O - середина отрезка AA_1



Фигуры обладающие
центральной
симметрией.



Симметрия в природе.





Симметрия на практике.

