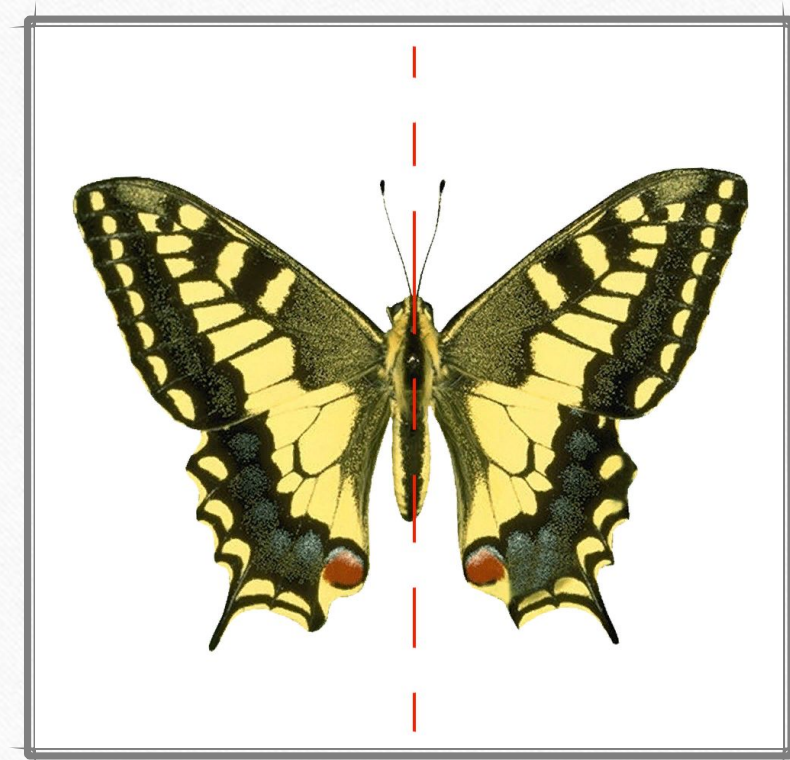


Симметрия

- Осевая симметрия
- Центральная симметрия

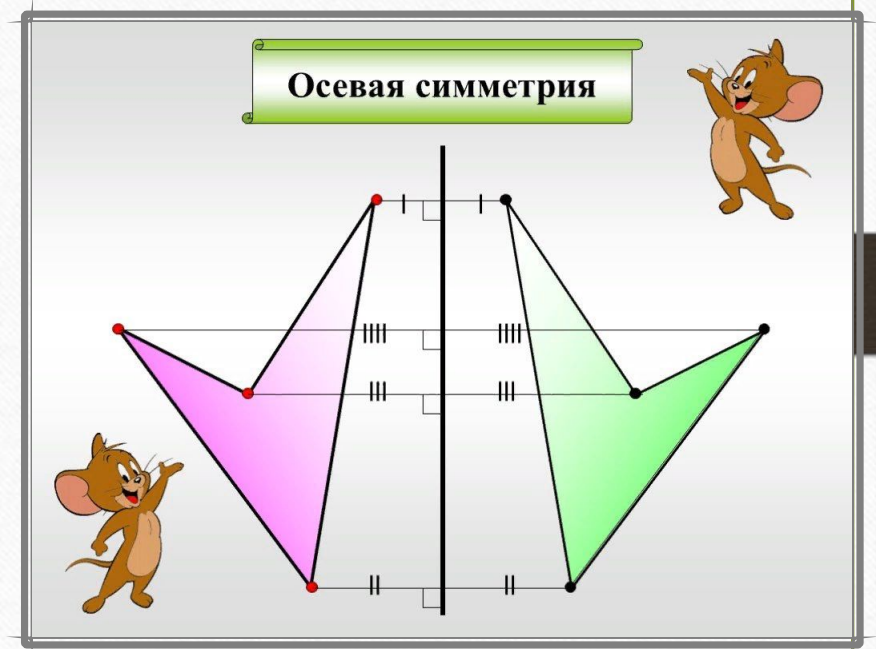
Симметрия

Термин «симметрия» (от греч. Symmetria) – гармония, соразмерность, пропорциональность, одинаковость в расположении частей.



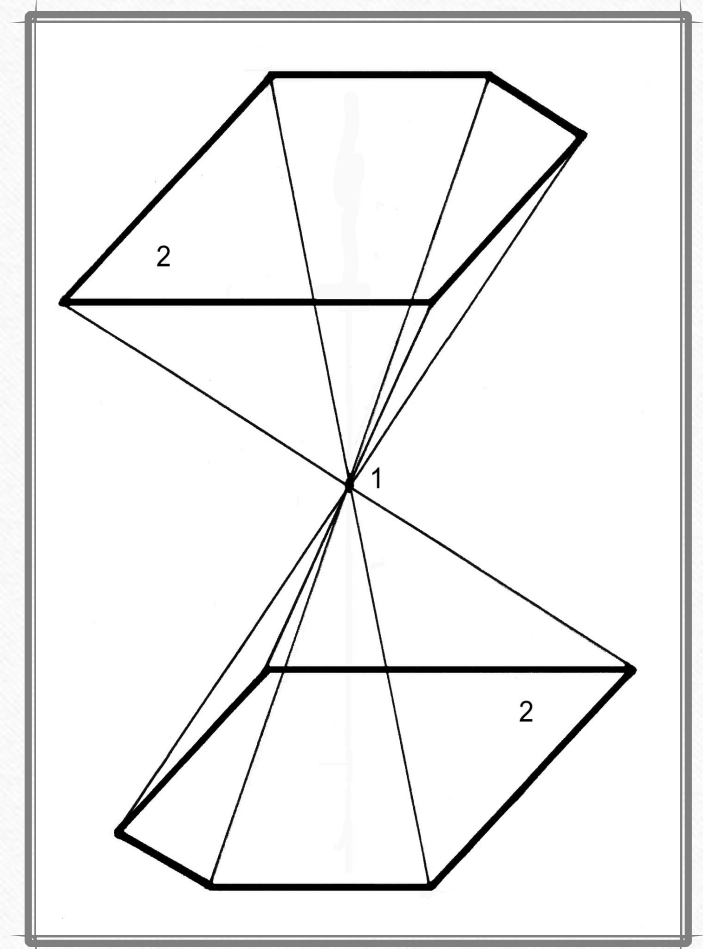
Осевая симметрия

Осевая симметрия — тип симметрии, имеющий несколько отличающихся определений: Отражательная симметрия. В евклидовой геометрии осевая симметрия — вид движения (зеркального отражения), при котором множеством неподвижных точек является прямая, называемая осью симметрии.

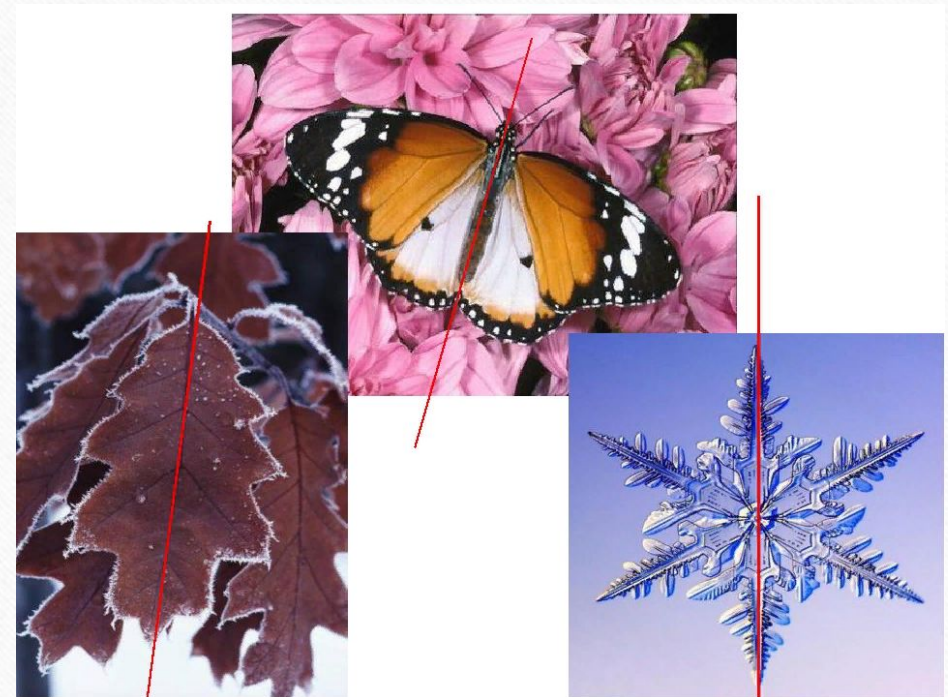
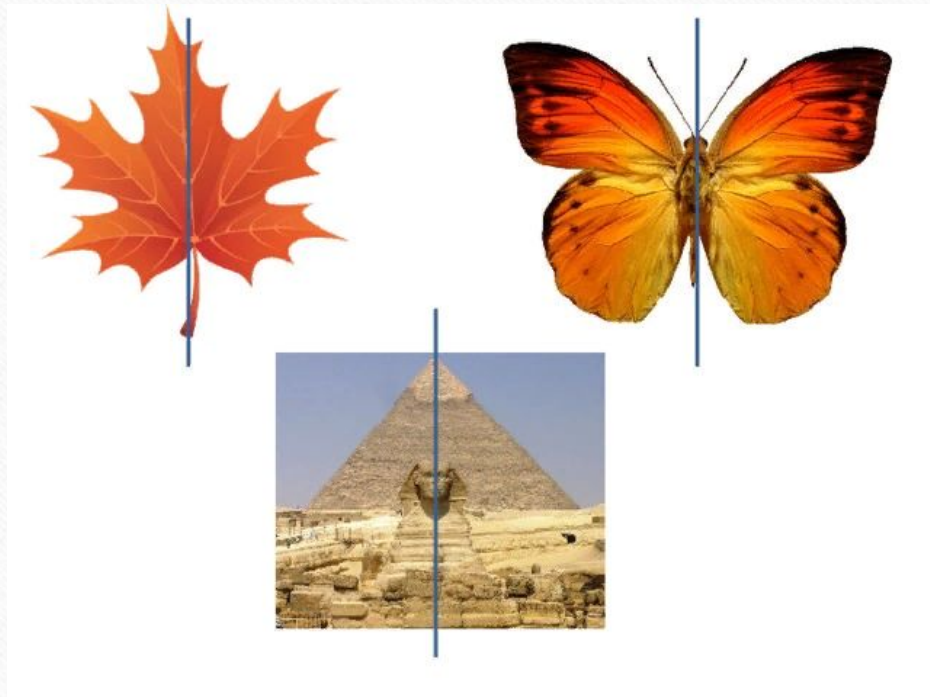


Центральная симметрия

Центральной симметрией относительно точки A называют преобразование пространства, переводящее точку X в такую точку X' , что A — середина отрезка XX' . Центральная симметрия с центром в точке A обычно обозначается через S_A , в то время как обозначение можно перепутать с осевой симметрией.



Примеры симметрии



Конец!

Спасибо за внимание!