

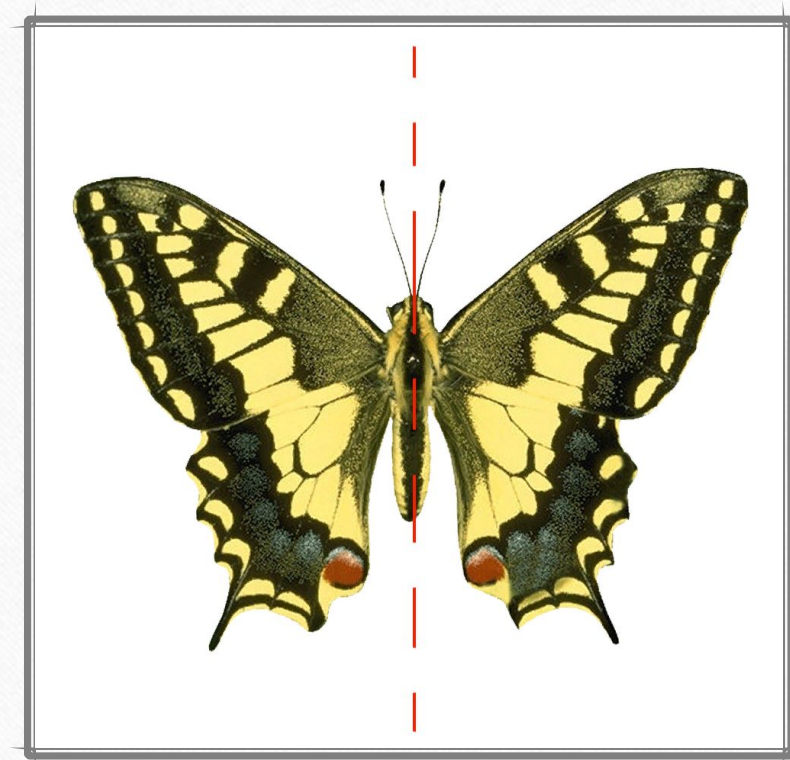
# Симметрия

---

- Осевая симметрия
- Центральная симметрия

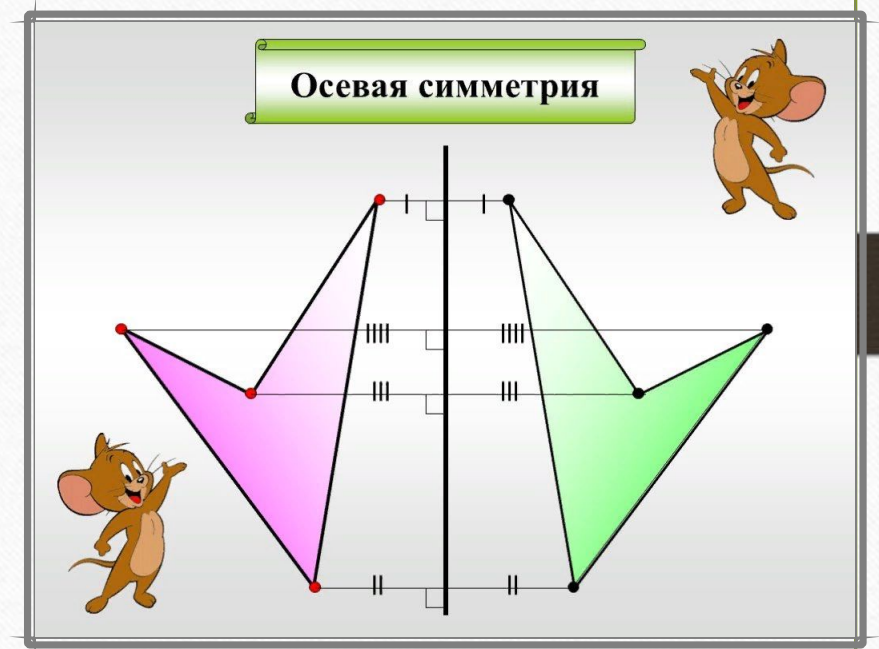
## Симметрия

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



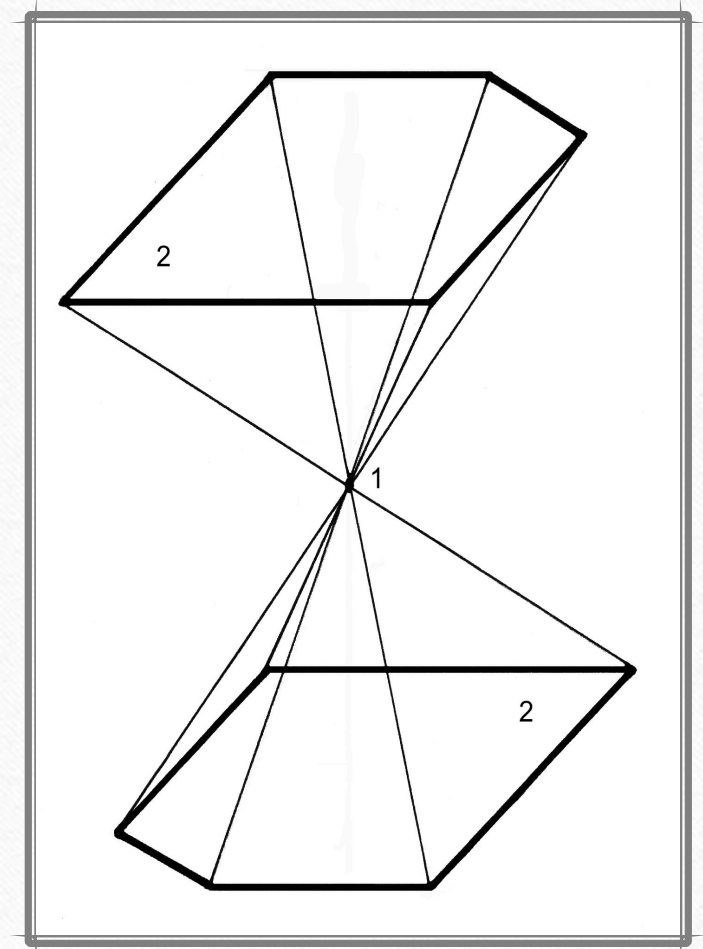
## Осевая симметрия

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

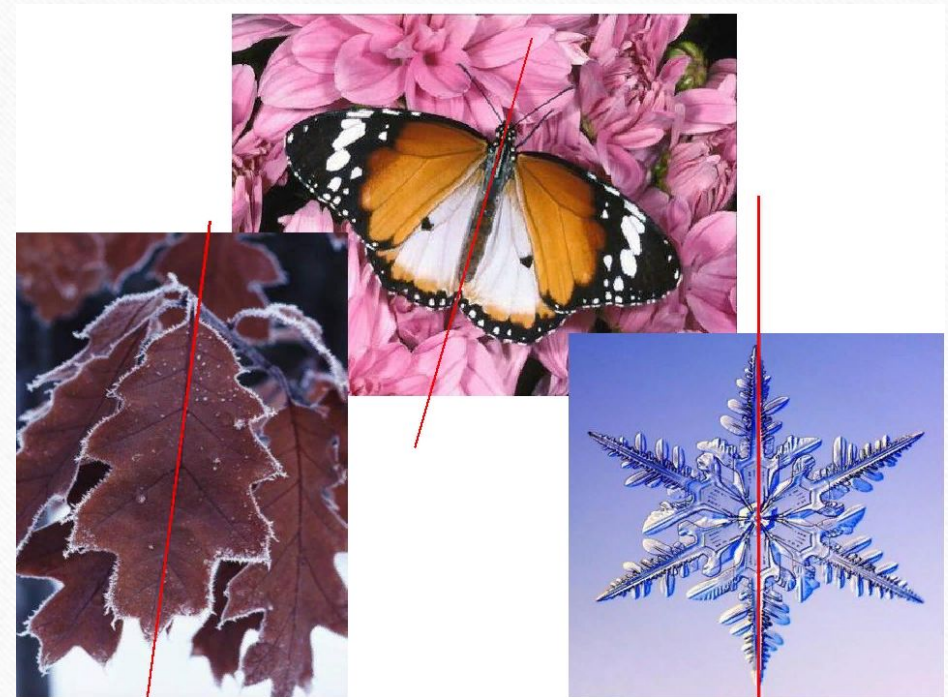
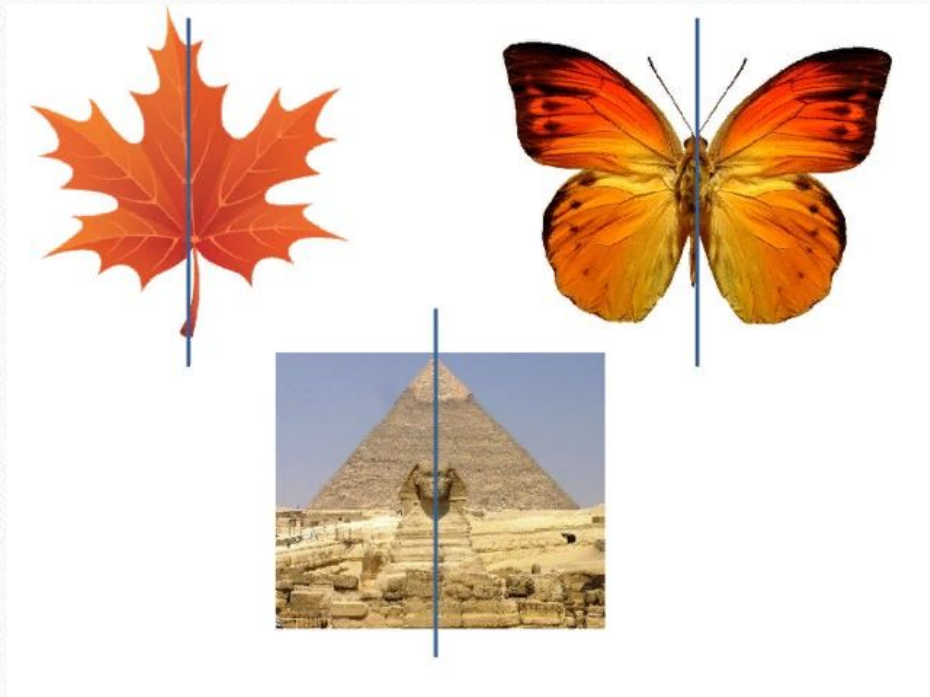


## Центральная симметрия

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!