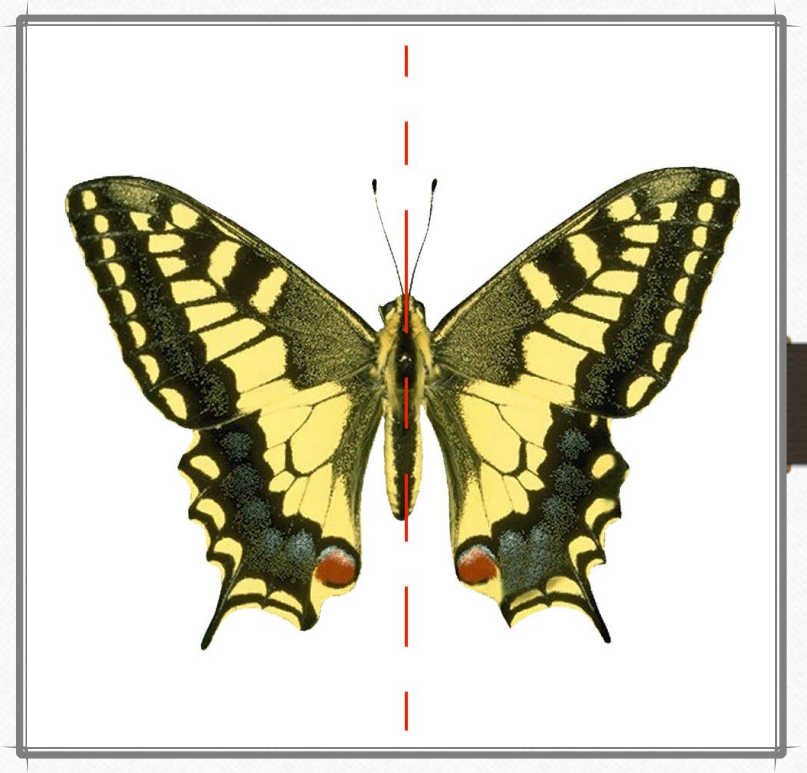
Симметрия

- Осевая симметрия
- Центральная симметрия

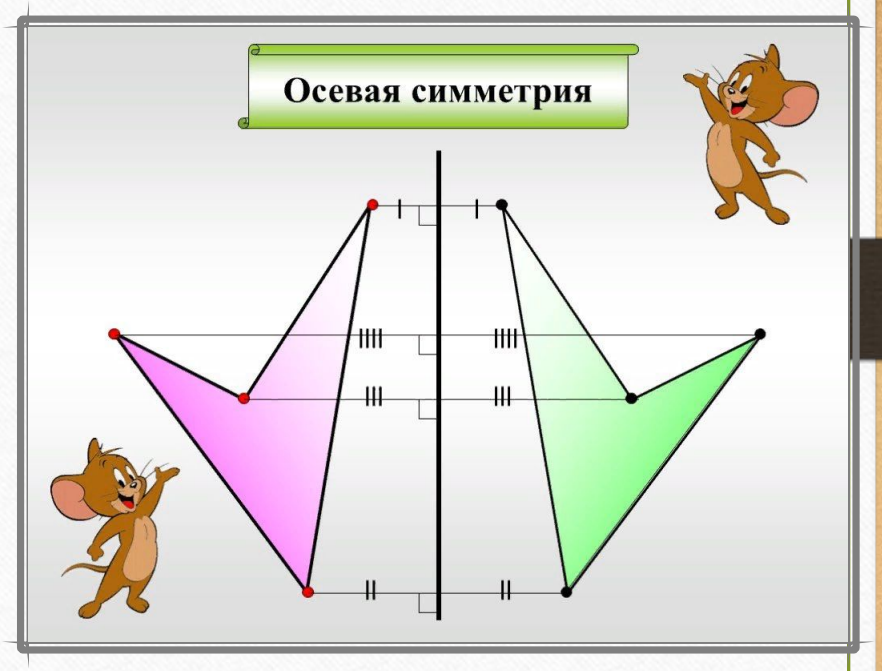
Симметрия

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



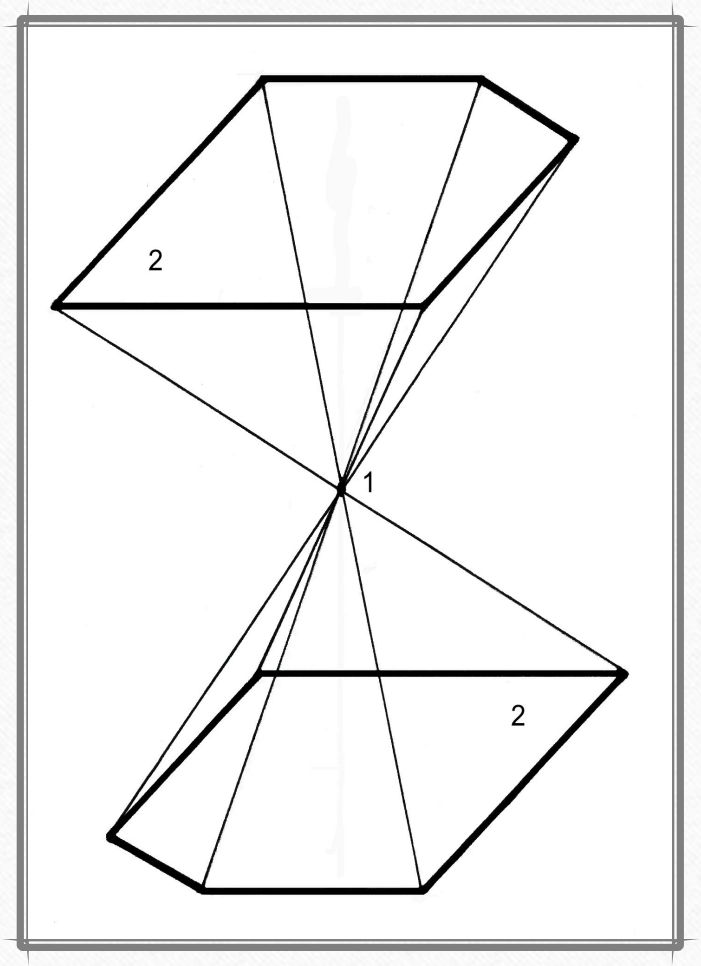
Осевая симметрия

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.

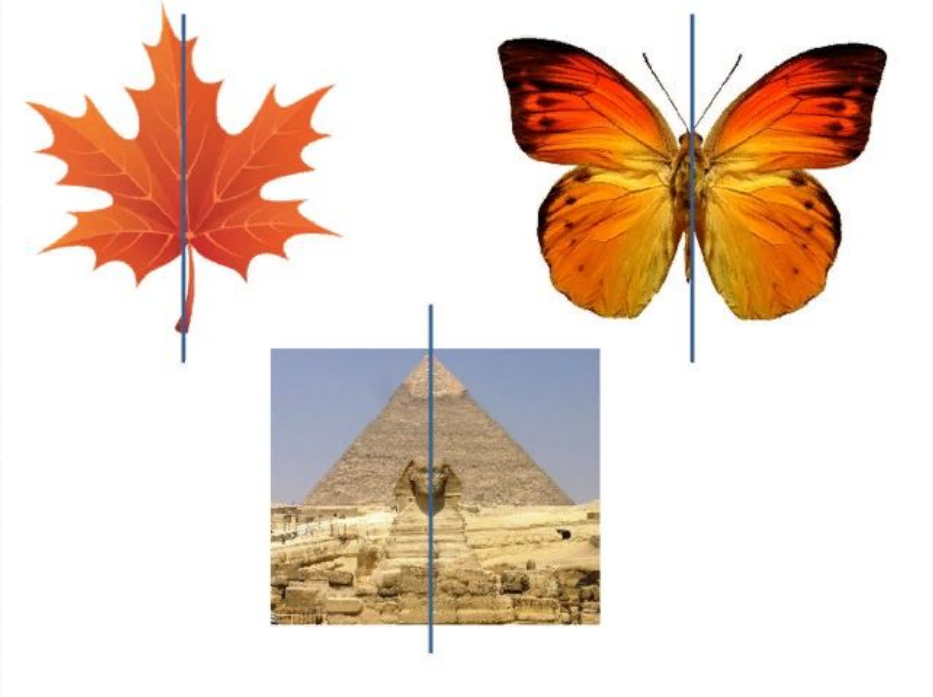


Центральная симетрия

Центральной симме́тей 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 , в то время как обозначение можно перепутать с осевой симметрией.



Примеры симметрии



Конец!

Спасибо за внимание!