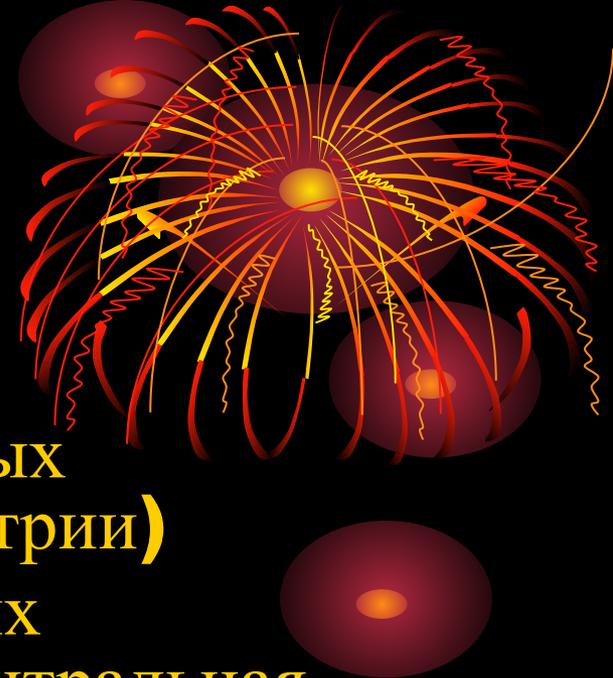


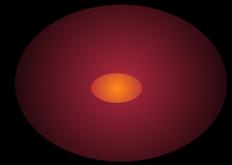
# *Центральная и Осевая симметрия*

# Содержание:

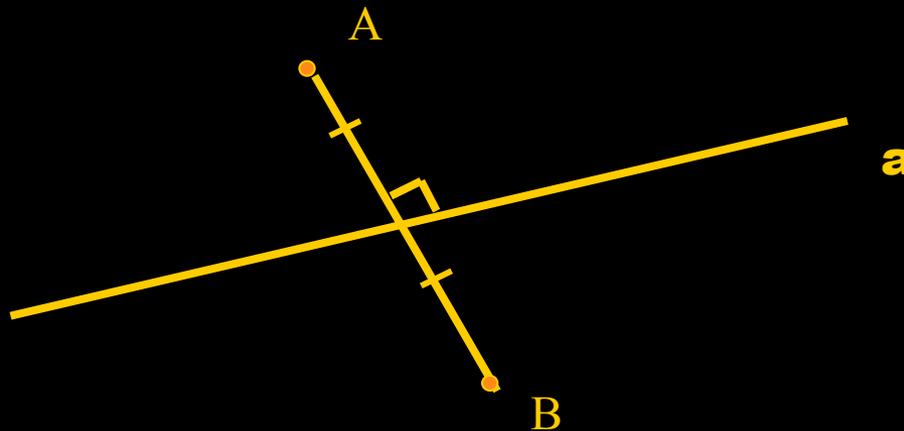


- Определение точек, симметричных относительно прямой (оси симметрии)
- Определение точек симметричных относительно заданной точки (центральная симметрия)
- Примеры фигур, имеющих ось симметрии
- Примеры фигур, имеющих центральную симметрию.

# Определение точек, симметричных относительно прямой



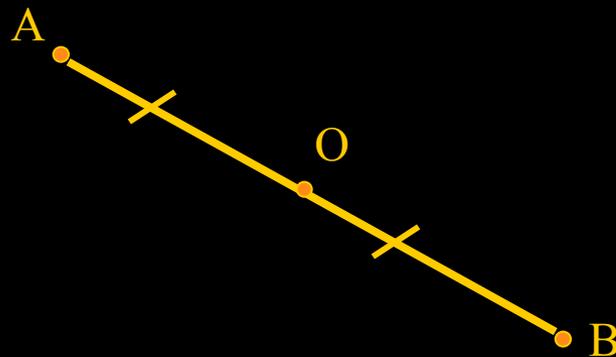
Две точки  $A$  и  $B$  называются симметричными относительно прямой  $a$ , если эта прямая проходит через середину отрезка  $AB$  и перпендикулярна к нему.



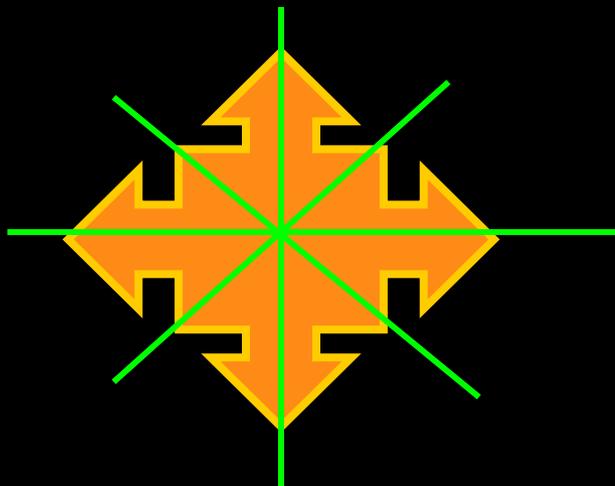
# Определение точек, симметричных относительно заданной точки



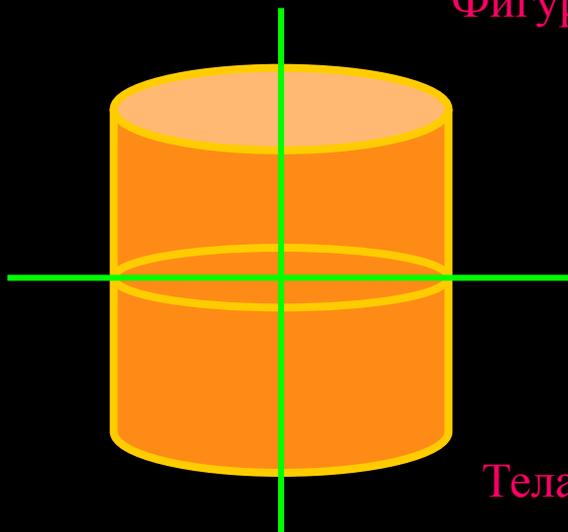
- Точки **A** и **B** называются центрально-симметричными относительно точки **O**, если они лежат на одной прямой и  $AO=OB$  .



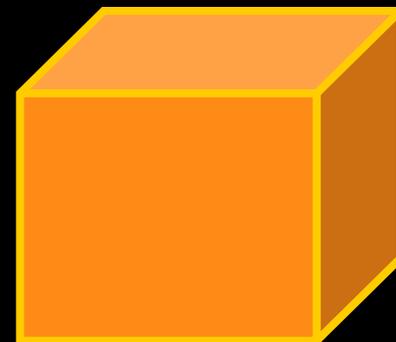
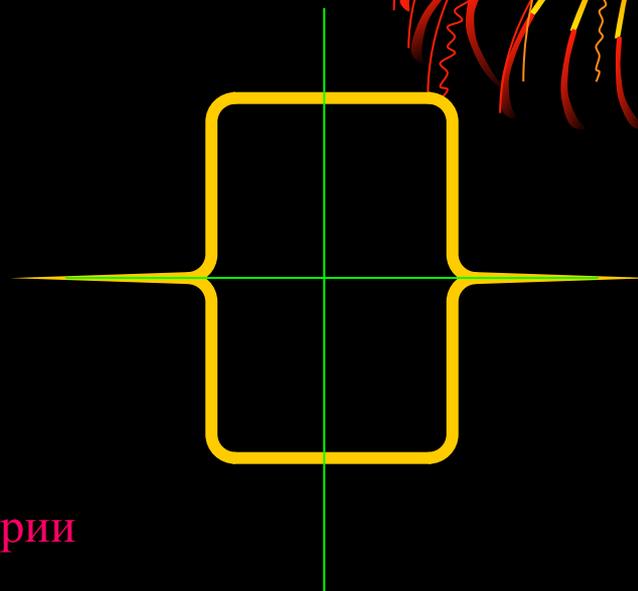
# Примеры фигур и тел, имеющих ось симметрии



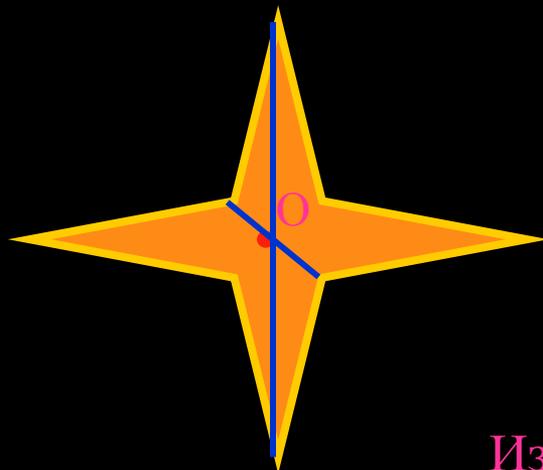
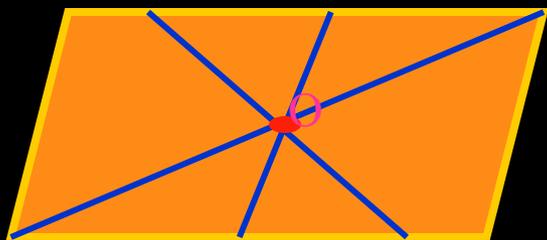
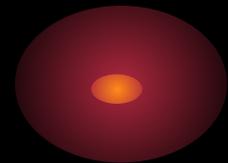
Фигуры из планеметрии



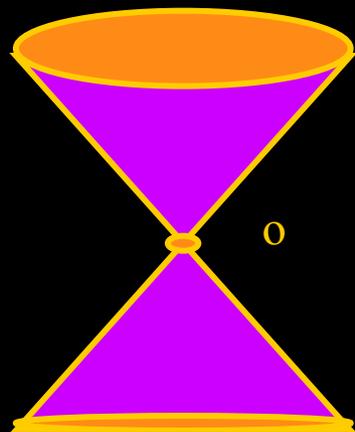
Тела из стереометрии



# Примеры фигур и тел, имеющих центр симметрии.



Из планеметрии



Из стереометрии



*Спасибо за просмотр*

*Презентацию подготовила :*

*Кондратова Виктория*

