

ВИДЫ СИММЕТРИИ

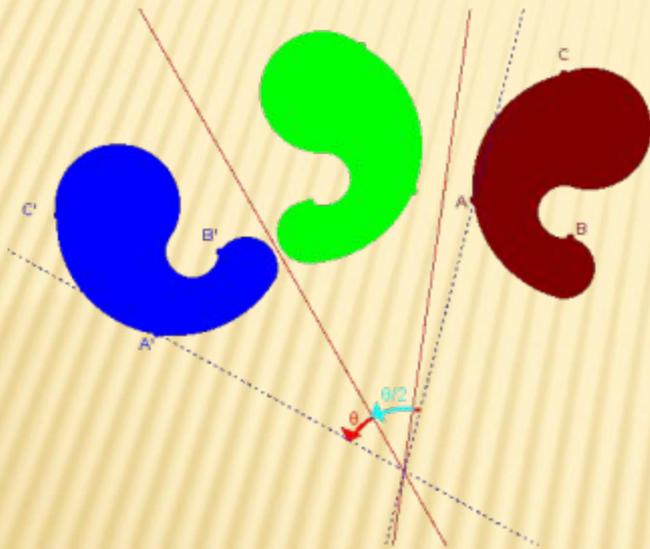
ЦЕНТРАЛЬНАЯ И ОСЕВАЯ СИММЕТРИЯ

ЧТО ТАКОЕ СИММЕТРИЯ? КАКИЕ ТОЧКИ НАЗЫВАЮТСЯ СИММЕТРИЧНЫМИ?

- Симметрия – это соразмерность, одинаковость в расположении частей чего-нибудь по противоположным сторонам от точки, прямой или плоскости.
- **Две точки называются симметричными относительно прямой a , если эта прямая проходит через середину отрезка AA' и перпендикулярна к нему. Каждая точка прямой a считается симметричной самой себе.**

ОСЕВАЯ

ЦЕНТРАЛЬНАЯ



СИММЕТРИЯ

ОСЕВАЯ (ЗЕРКАЛЬНАЯ) СИММЕТРИЯ.

Фигура называется симметричной относительно прямой a , если для каждой точки фигуры симметричная ей точка относительно прямой a также принадлежит этой фигуре. Прямая a называется осью симметрии фигуры. Говорят также, что фигура обладает осевой симметрией.

КЛУМБЫ, ОБЛАДАЮЩИЕ ОСЕВОЙ СИММЕТРИЕЙ



ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИММЕТРИЯ

- Фигура называется симметричной относительно точки O , если для каждой точки фигуры симметричная ей точка относительно точки O также принадлежит этой фигуре. Точка O называется центром симметрии фигуры. Говорят также, что фигура обладает центральной симметрией.

КЛУМБЫ, ОБЛАДАЮЩИЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ СИММЕТРИЕЙ

