

# Осевая симметрия



- **Осевая симметрия-это** симметрия относительно прямой. Она имеет 2 определения:
- **Отражательная симметрия** - вид движения (зеркального отражения), при котором множеством неподвижных точек является прямая, называемая осью симметрии. Например, плоская фигура прямоугольник в пространстве осесимметрична и имеет 3 оси симметрии (две — в плоскости фигуры), если это не квадрат.
- **Вращательная симметрия.** В естественных науках под осевой симметрией понимают вращательную симметрию поворотов вокруг прямой. При этом тело (фигуру, задачу, организм) называют осесимметричными, если они переходят в себя при любом (например, малом) повороте вокруг этой прямой. В этом случае, прямоугольник не будет осесимметричным телом, но, например, конус будет.