***ОСЕВАЯ*** (зеркальная, билатеральная) симметрия.

Две точки А и В симметричны относительно прямой (плоскости), если эта прямая (плоскость) перпендикулярна отрезку АВ и проходит через его середину.

***ЦЕНТРАЛЬНАЯ***симметрия.

Две точки А и В симметричны относительно точки О, если точка О является серединой отрезка АВ.

***ПОВОРОТНАЯ***(вращательная, радиальная, лучевая) симметрия n-го порядка.

Фигура совмещается сама с собой при повороте вокруг оси (точки) на угол (360 / n).

***ПЕРЕНОСНАЯ*** (скользящая, трансляционная, бордюр) симметрия.

Части целой фигуры организованы таким образом, что каждая следующая повторяет предыдущую и отстоит от неё на определённый интервал (шаг симметрии) в определённом направлении по прямой.

***ВИНТОВАЯ*** (вращательно поступательная) симметрия.

Композиция (последовательное выполнение) переносной и поворотной симметрий.

***ФРАКТАЛЬНАЯ***симметрия.

Свойство самоподобия фигуры, которая составлена из нескольких частей, каждая из которых подобна всей фигуре целиком.