

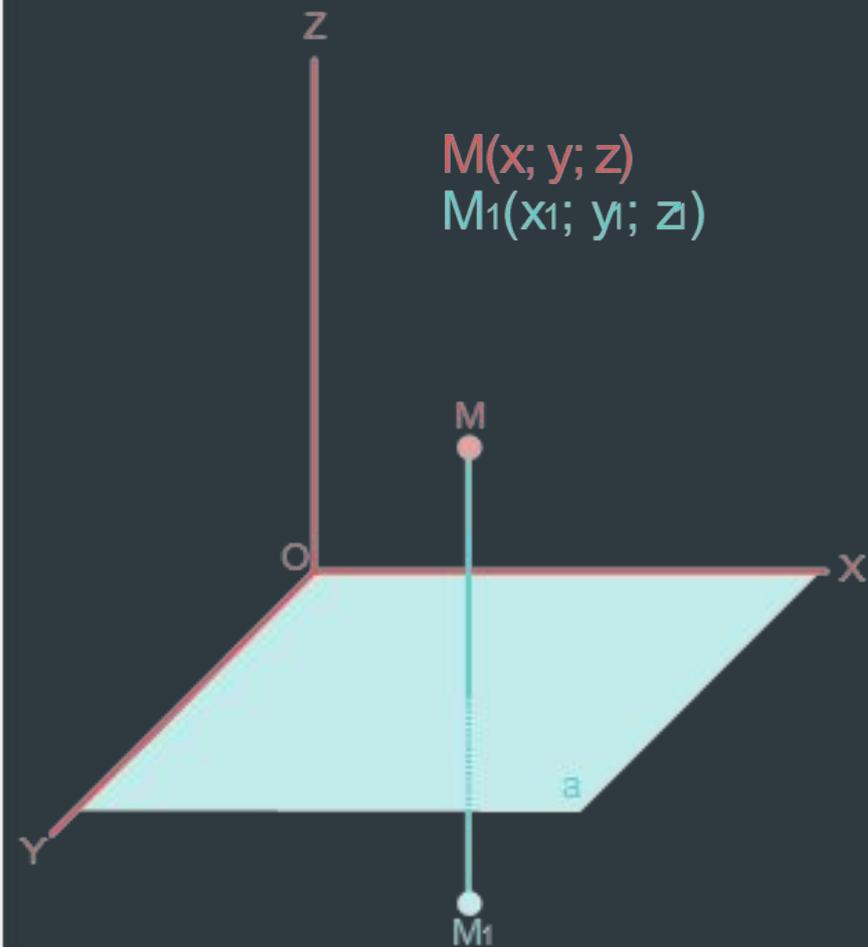
# Зеркальная симметрия

Зеркальная симметрия — отображение пространства на себя, при котором любая точка  $M$  переходит в симметричную ей относительно плоскости  $a$  точку  $M_1$ .



# Зеркальная симметрия

Зеркальная симметрия является движением.



- 1) Плоскость  $a$  проходит через середину отрезка  $MM_1$
- 2) Плоскость  $a$  перпендикулярна отрезку  $MM_1$