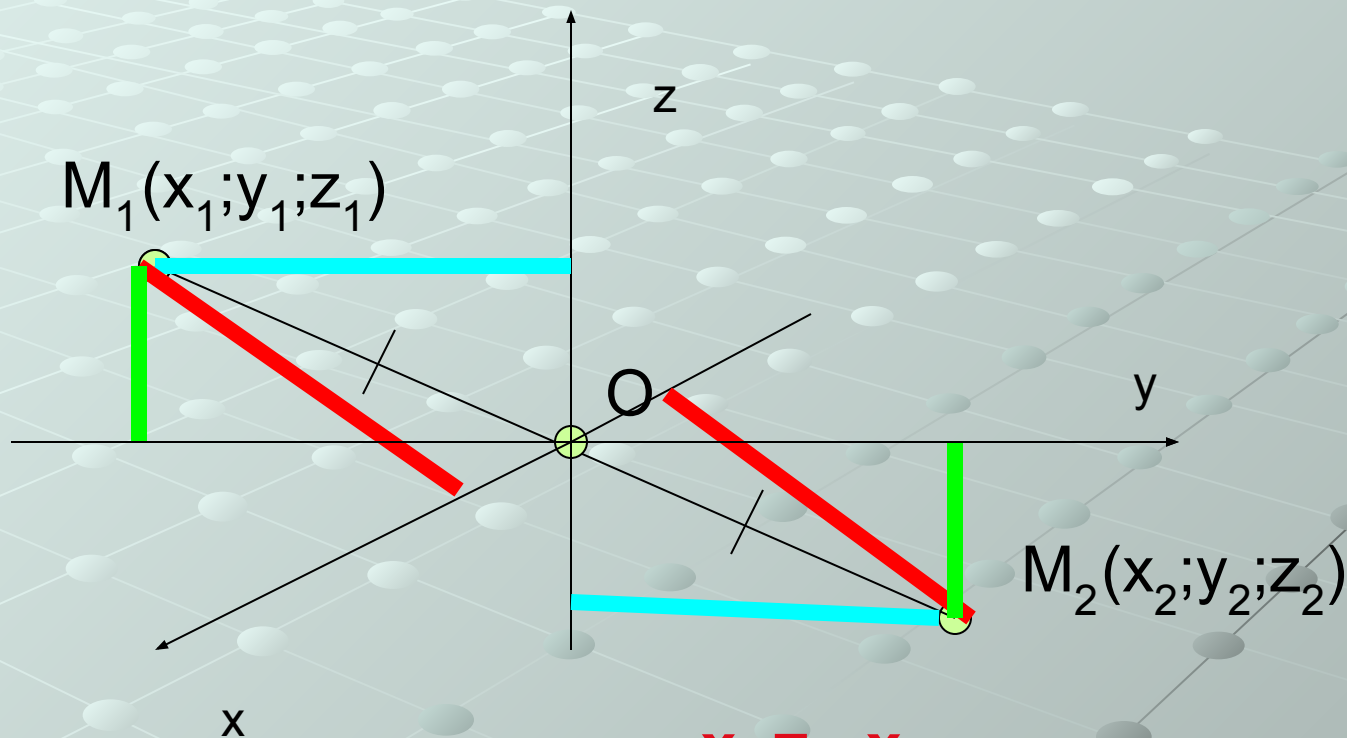


# Движение

1. Центральная симметрия.
2. Осевая симметрия.
3. Зеркальная симметрия.
4. Параллельный перенос.

# Центральная симметрия

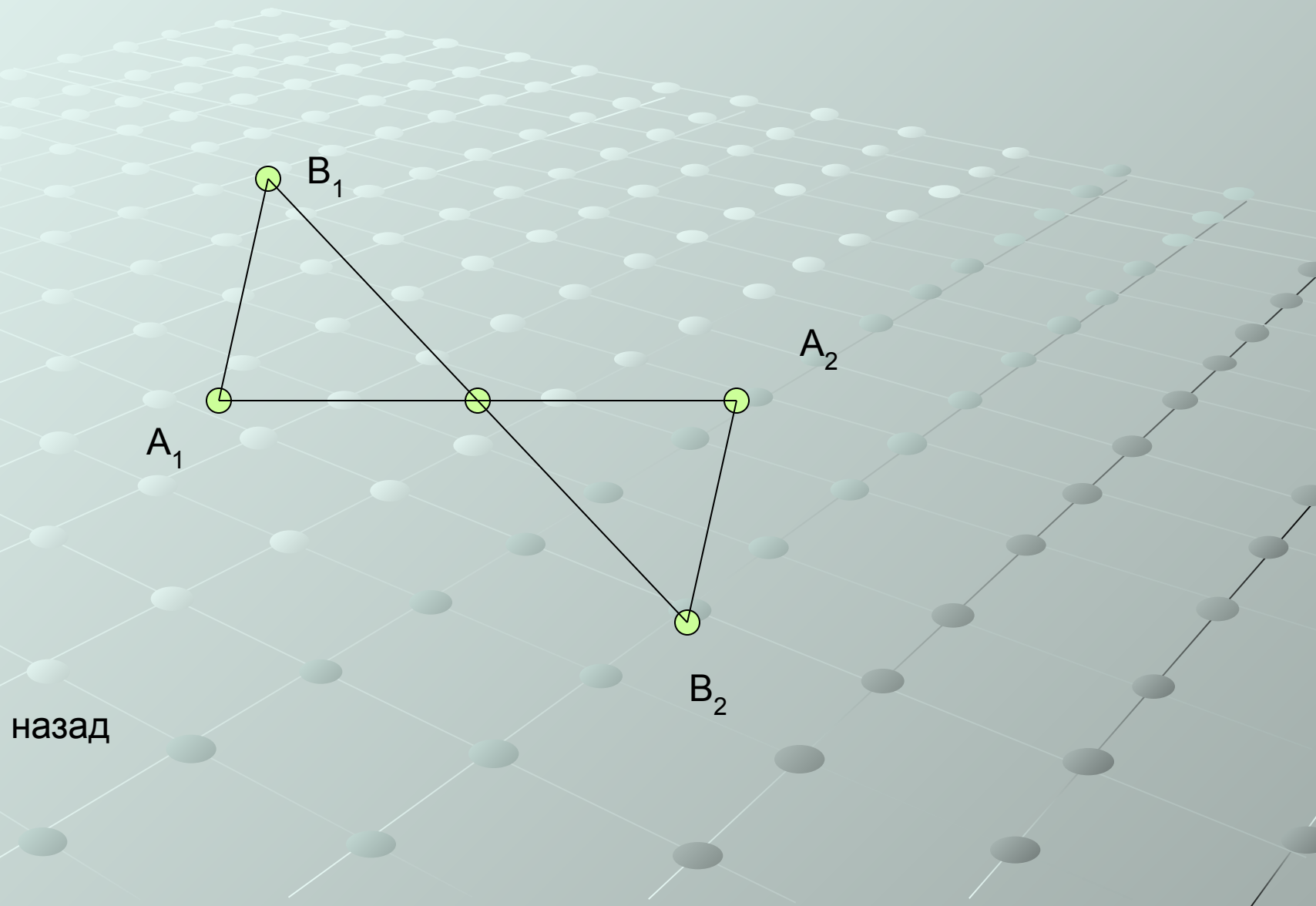


$$x_2 = -x_1$$

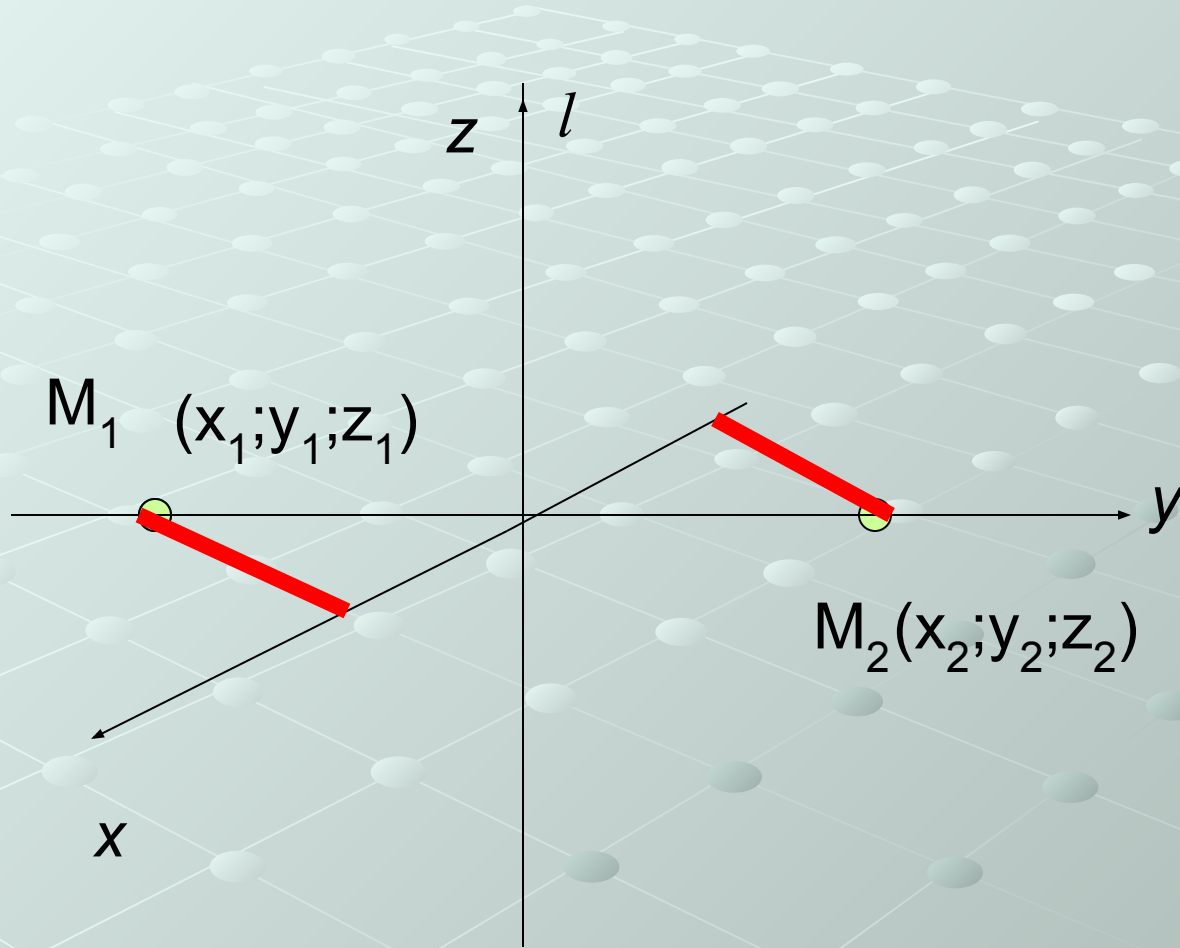
$$y_2 = -y_1$$

$$z_2 = -z_1$$

# Центральная симметрия



# Осевая симметрия

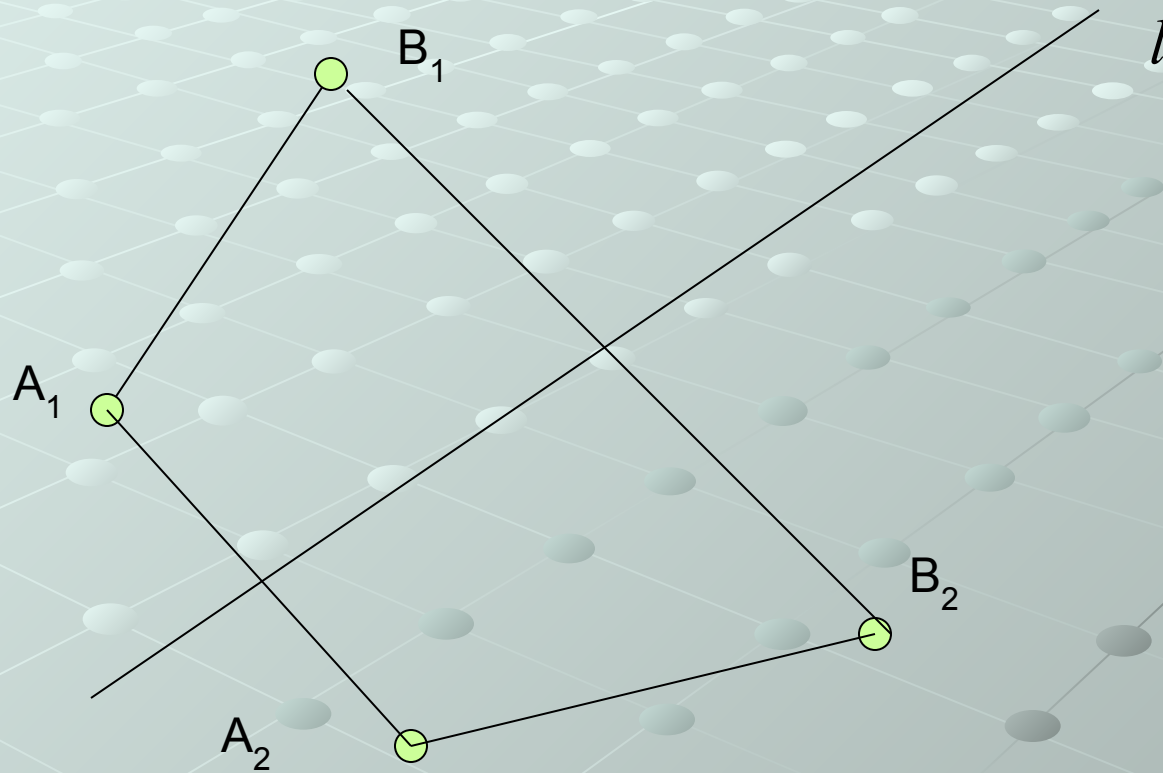


$$x_2 = -x_1$$

$$y_2 = -y_1$$

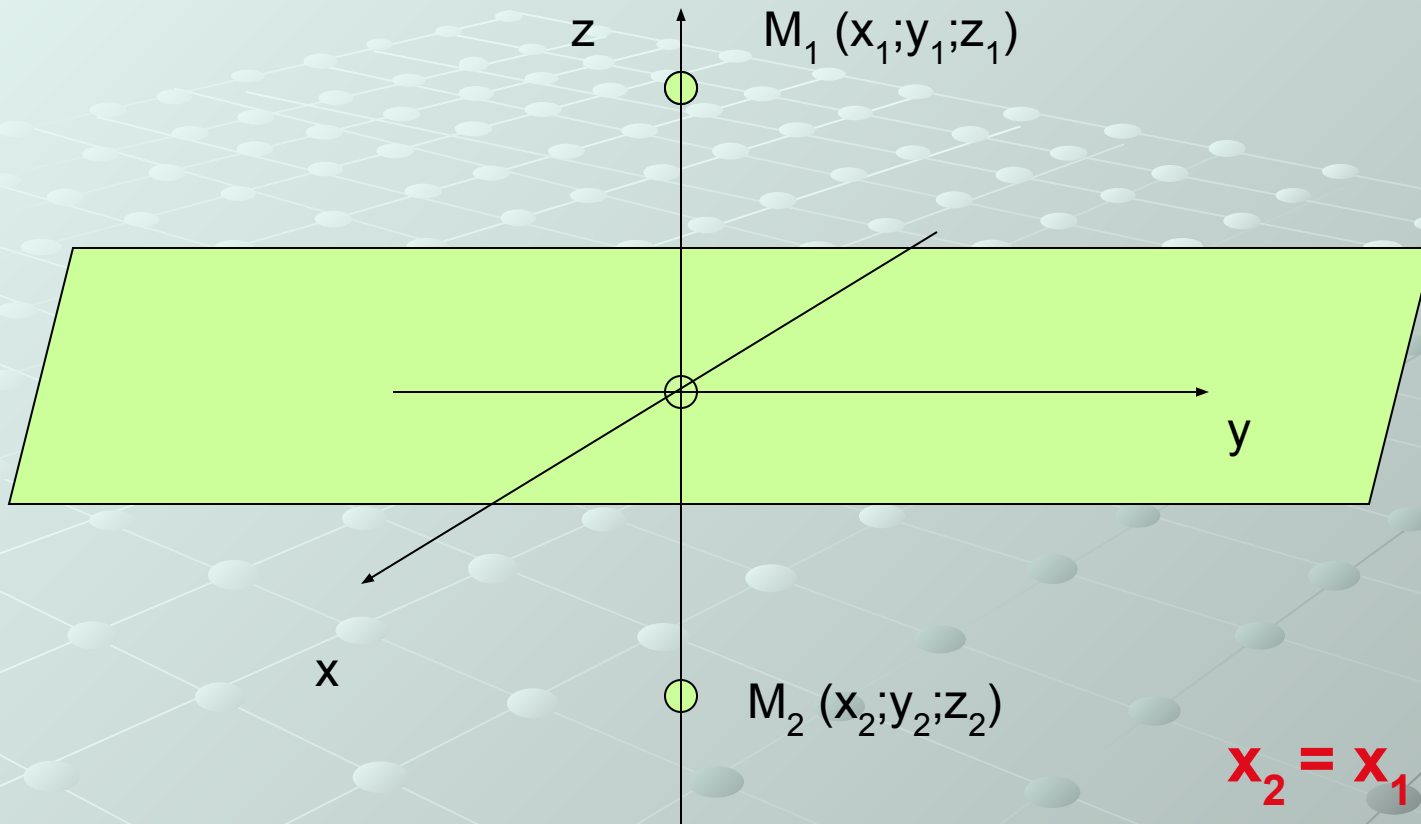
$$z_2 = z_1$$

# Осевая симметрия



[назад](#)

# Зеркальная симметрия



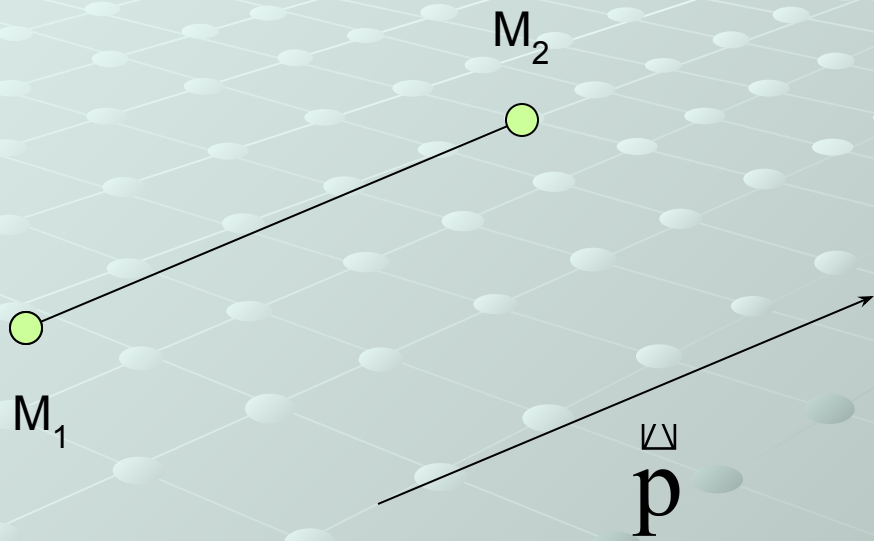
$$x_2 = x_1$$

$$y_2 = y_1$$

$$z_2 = -z_1$$

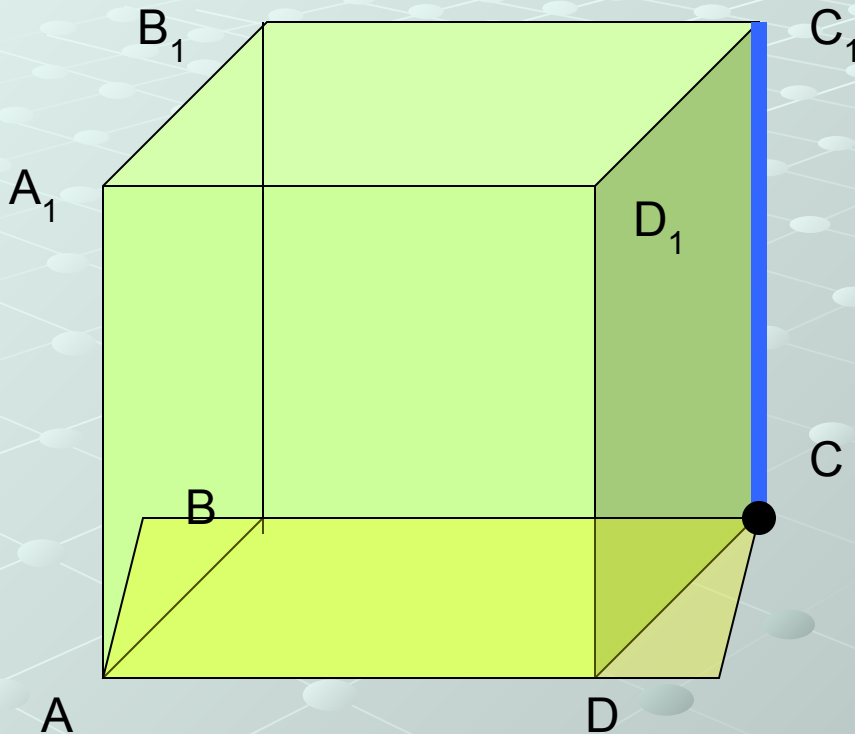
[назад](#)

# Параллельный перенос



[назад](#)

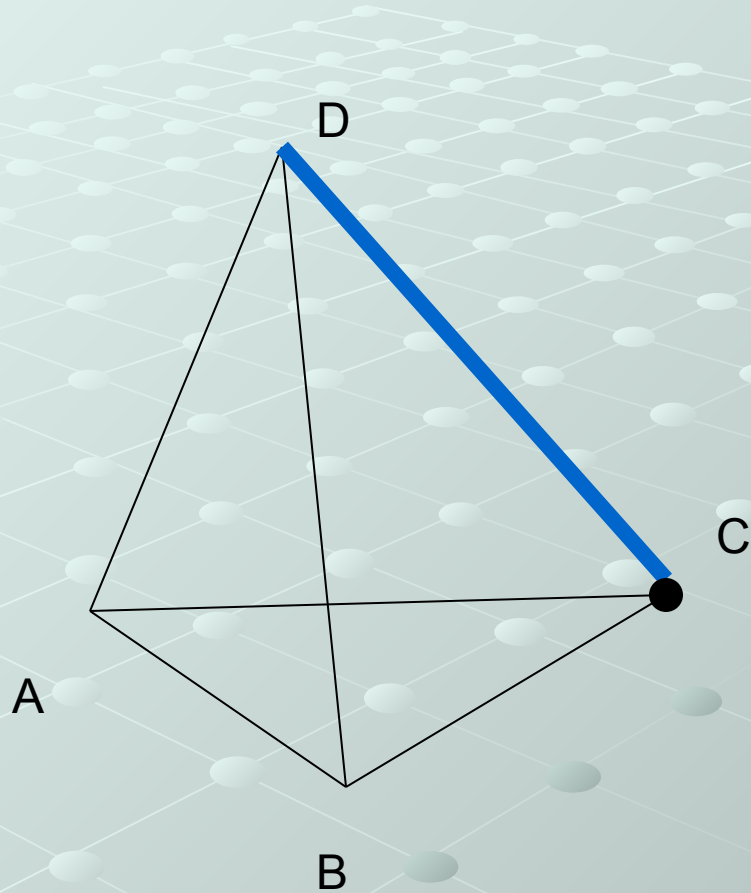
# Практическая работа



1. Центральная симметрия относительно точки  $C$ .
2. Осевая симметрия относительно оси  $CC_1$ .
3. Зеркальная симметрия относительно плоскости  $ABCD$ .



# Практическая работа



1. Центральная симметрия относительно точки C.
2. Осевая симметрия относительно оси CD.
3. Зеркальная симметрия относительно плоскости ABD.