

Понятие движения

Выполнил
ученик 9 класса:
Прусаков Денис

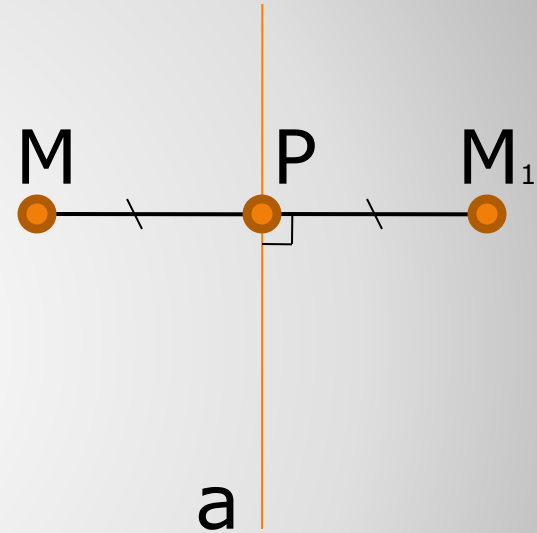
Отображение плоскости на себя

a – ось симметрии.

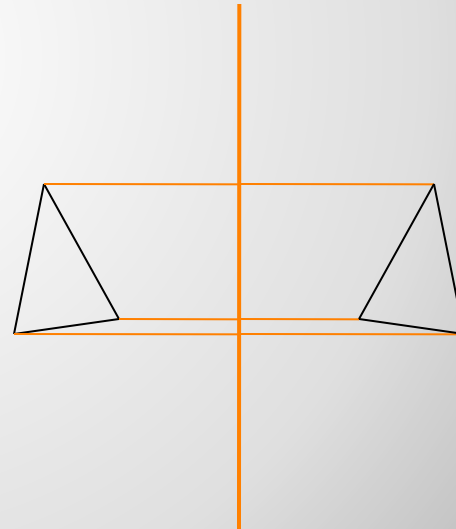
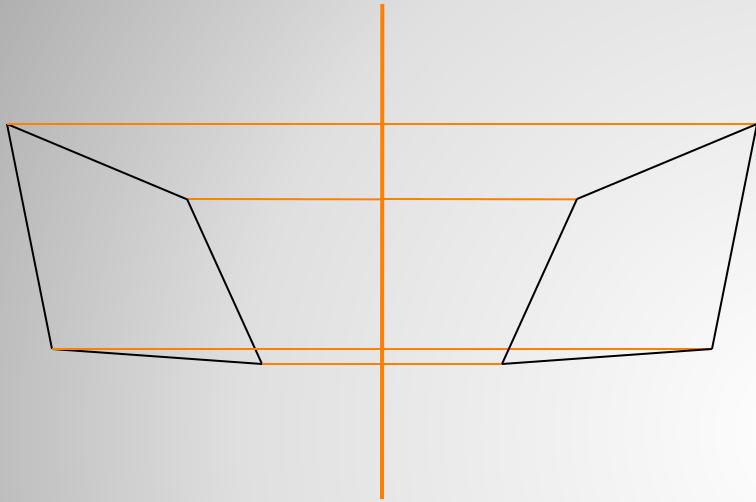
Произвол. тч. M

Построение:

1. Провести перпендикуляр MP к прямой a
2. Отложить на прямой MP отрезок PM_1 , равный отрезку MP



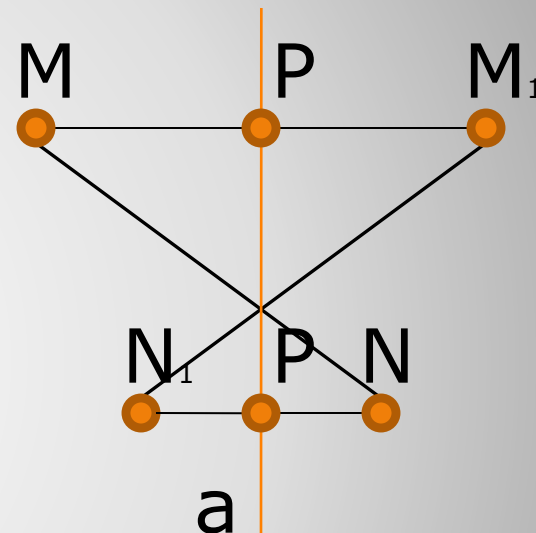
Итак, осевая симметрия представляет собой отражение плоскости на себя



Понятие движения

Построение:

1. Провести перпендикуляр MP к прямой a
2. Отложить на прямой MP отрезок PM_1 , равный отрезку MP
3. Аналогично с точками N и N_1



Итак, движение плоскости – это отображение плоскости на себя, сохраняющее расстояния.