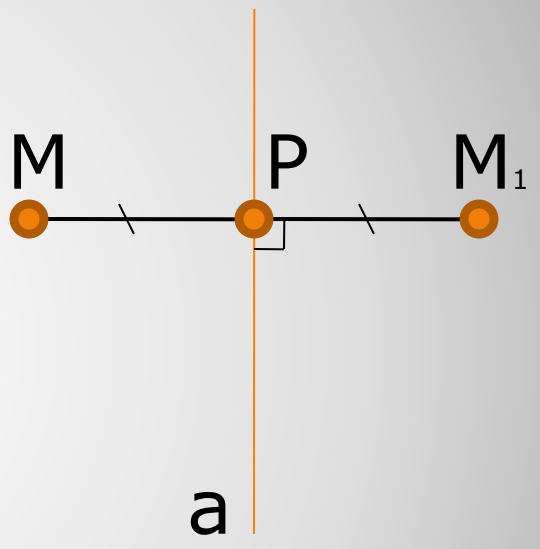
Понятие движения

Выполнил
ученик 9 класса:
Прусаков Денис

Отображение плоскости на себя

а – ось симметрии.

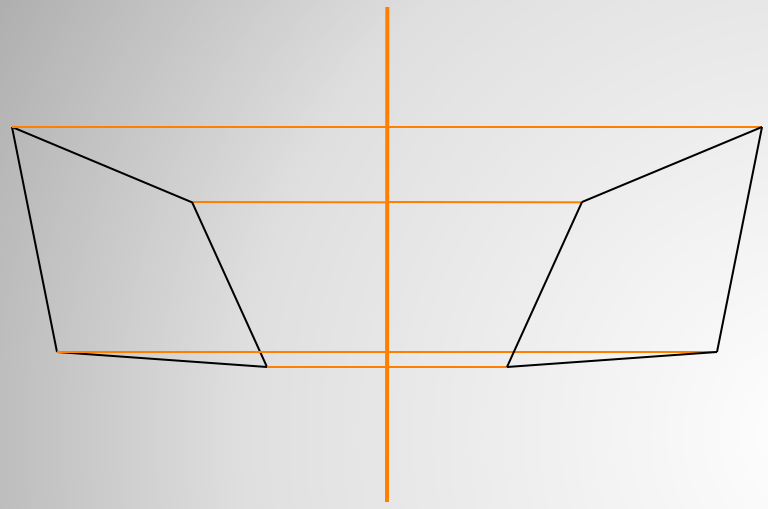
Произвол. тч. М

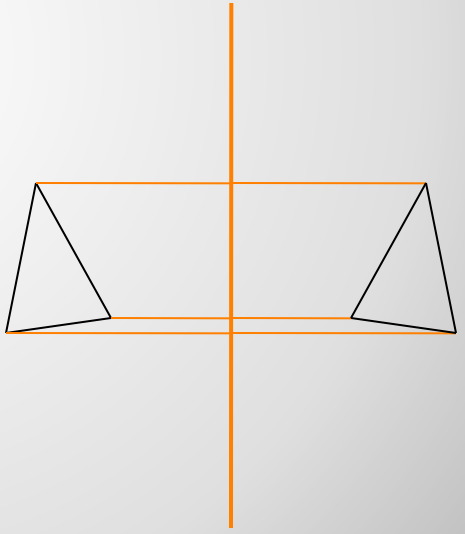


Построение:

1. Провести перпендикуляр МР к прямой а
2. Отложить на прямой МР отрезок PM_1, равный отрезку МР

Итак, осевая симметрия представляет собой отражение плоскости на себя

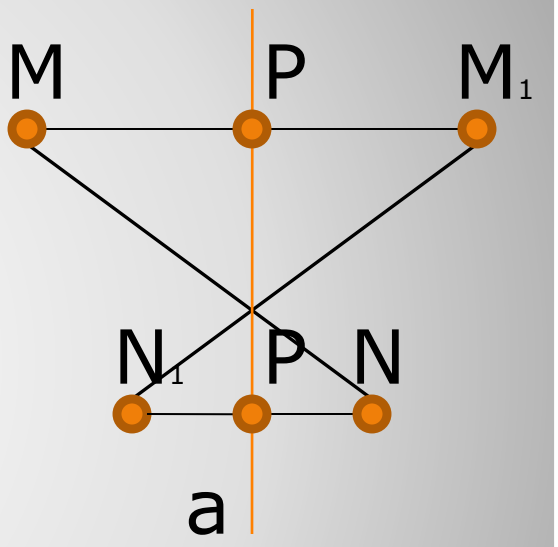




Понятие движения

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.