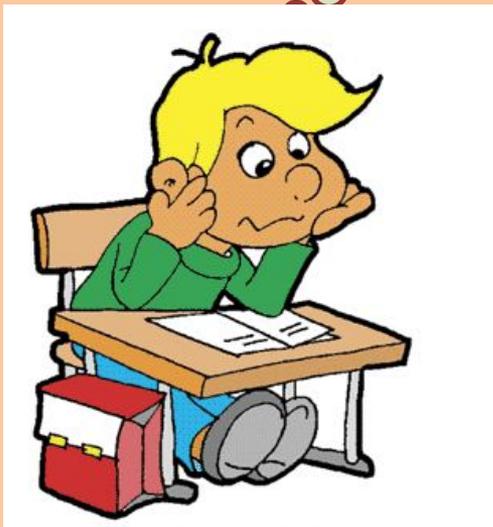
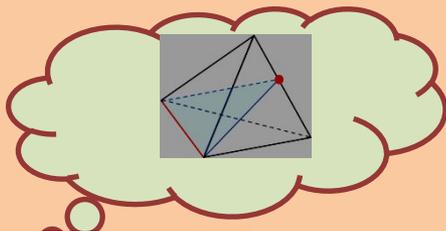


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4

Построение сечений многогранников

Урок геометрии
10 класс



Автор: Куликова Татьяна Александровна
учитель математики

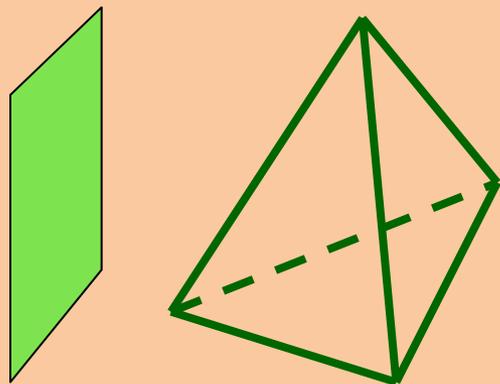
Как научиться решать задачи?

Умение решать задачи – практическое искусство, подобное плаванию, или катанию на лыжах ... : научиться этому можно лишь подражая избранным образцам и постоянно тренируясь..

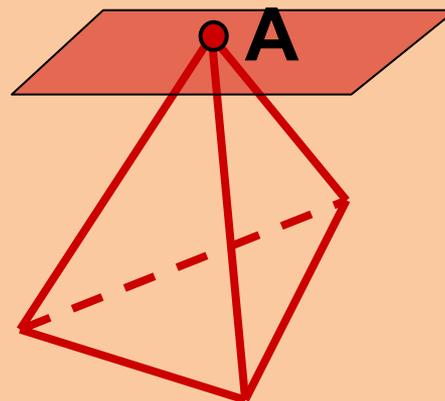


Д. Пойа

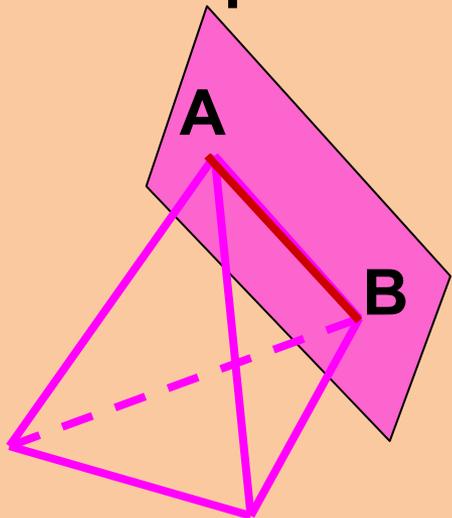
Взаимное расположение плоскости и многогранника



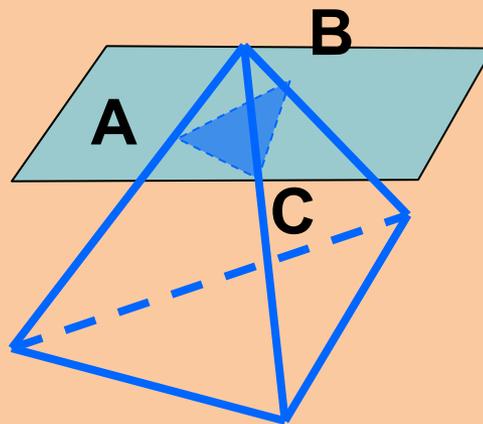
Нет точек пересечения



Одна точка пересечения

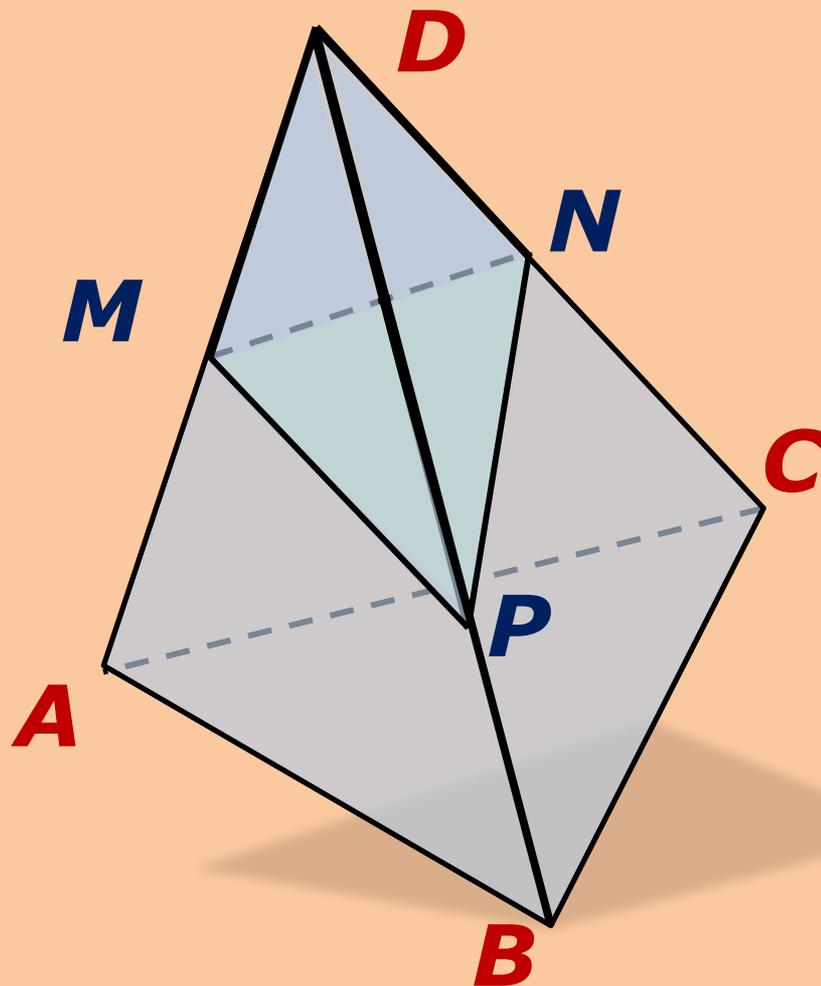


Пересечением
является отрезок

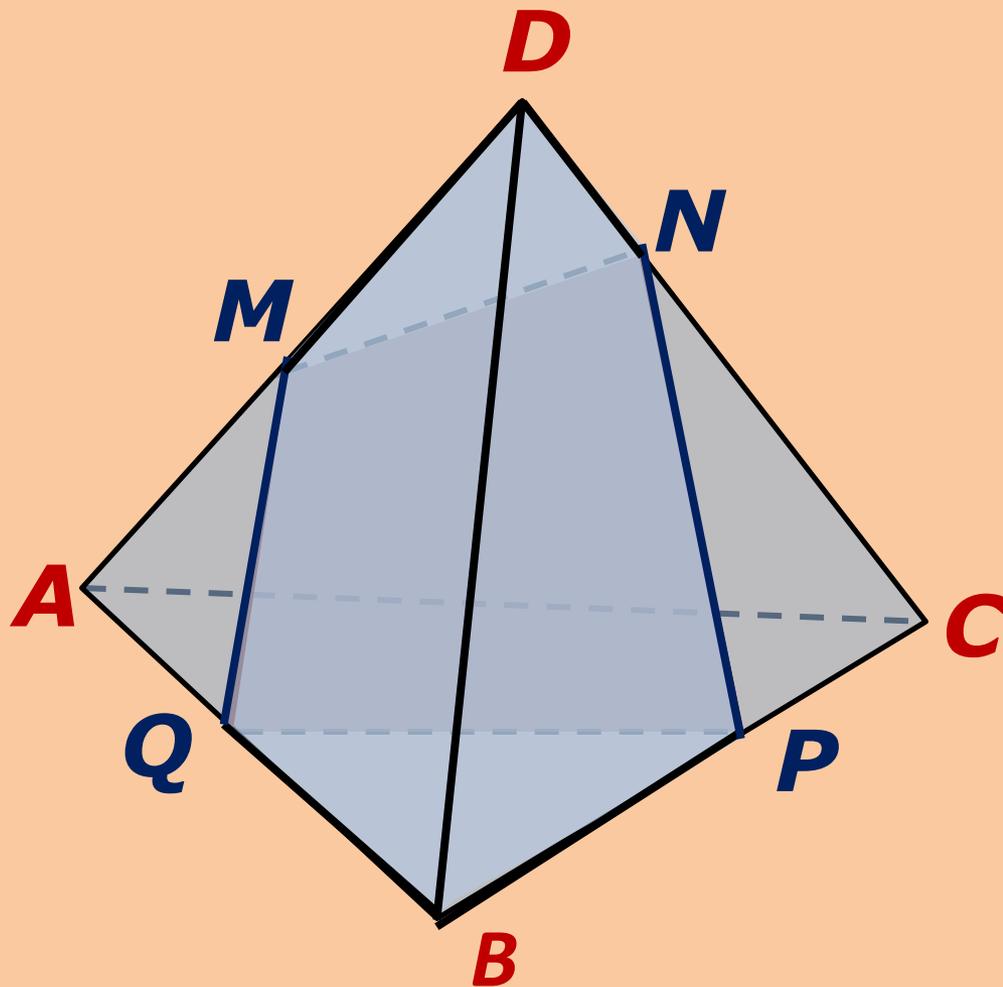


Пересечением
является плоскость

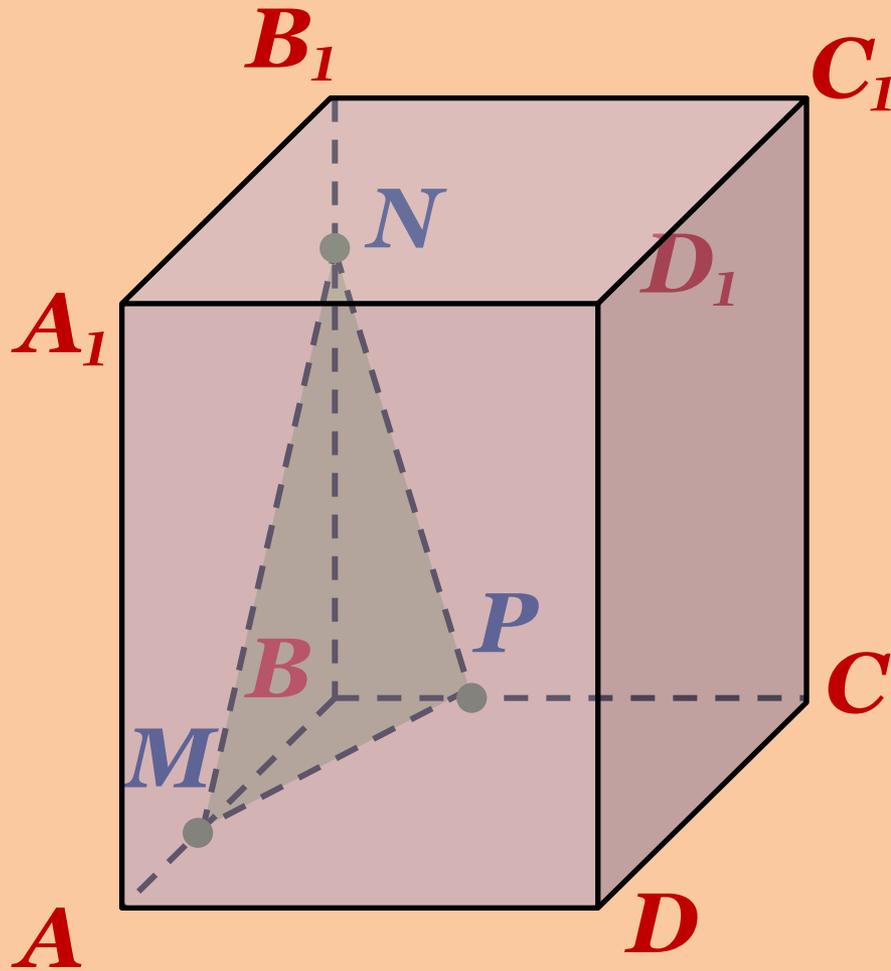
Сечение тетраэдра



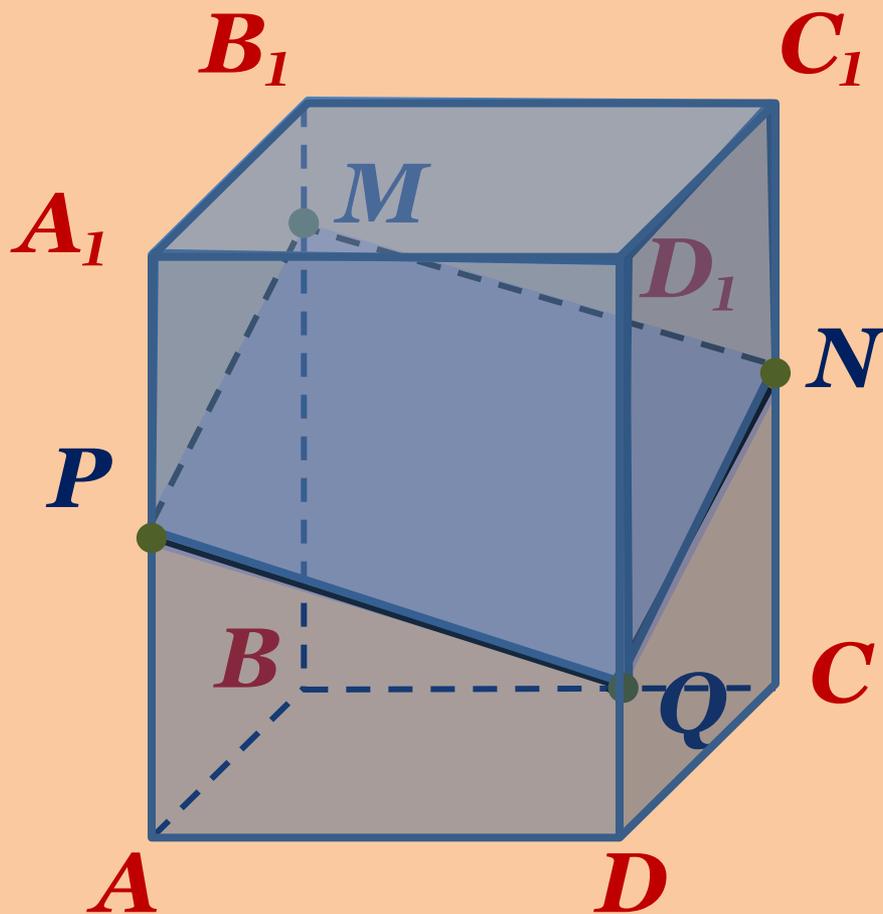
Сечение тетраэдра



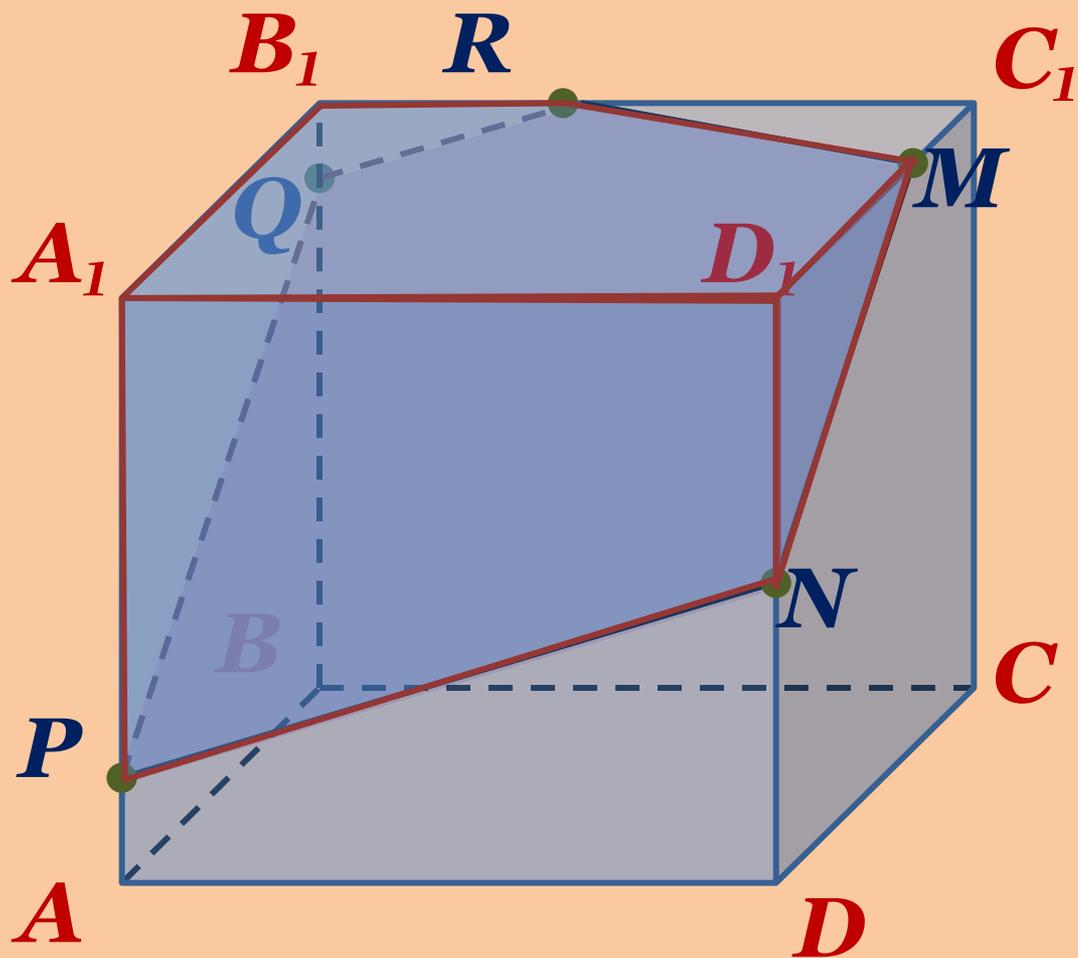
Сечение параллелепипеда



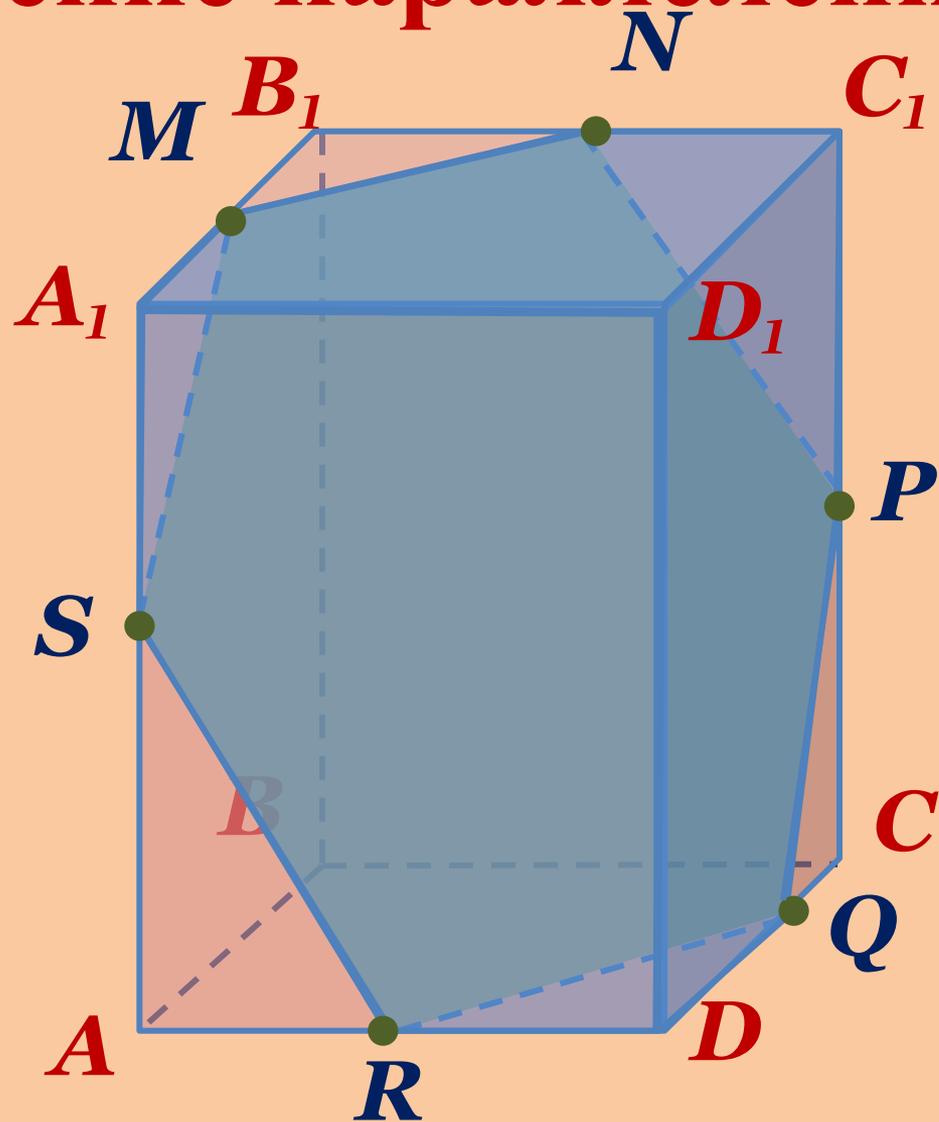
Сечение параллелепипеда



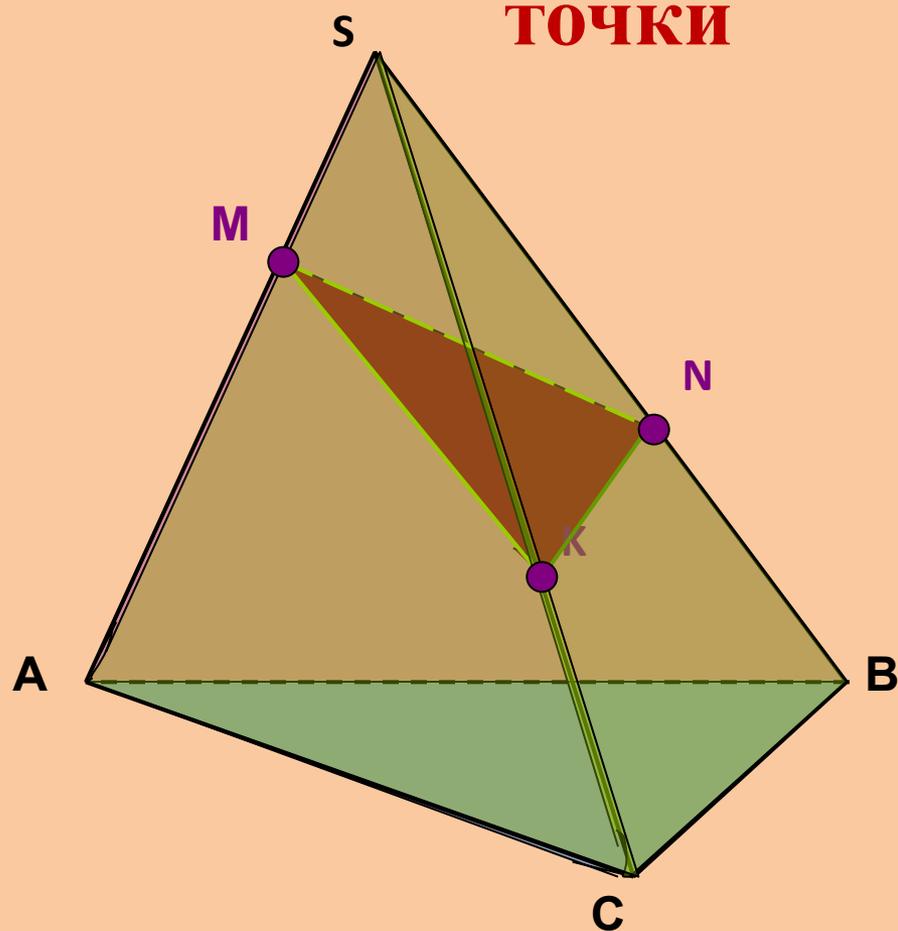
Сечение параллелепипеда



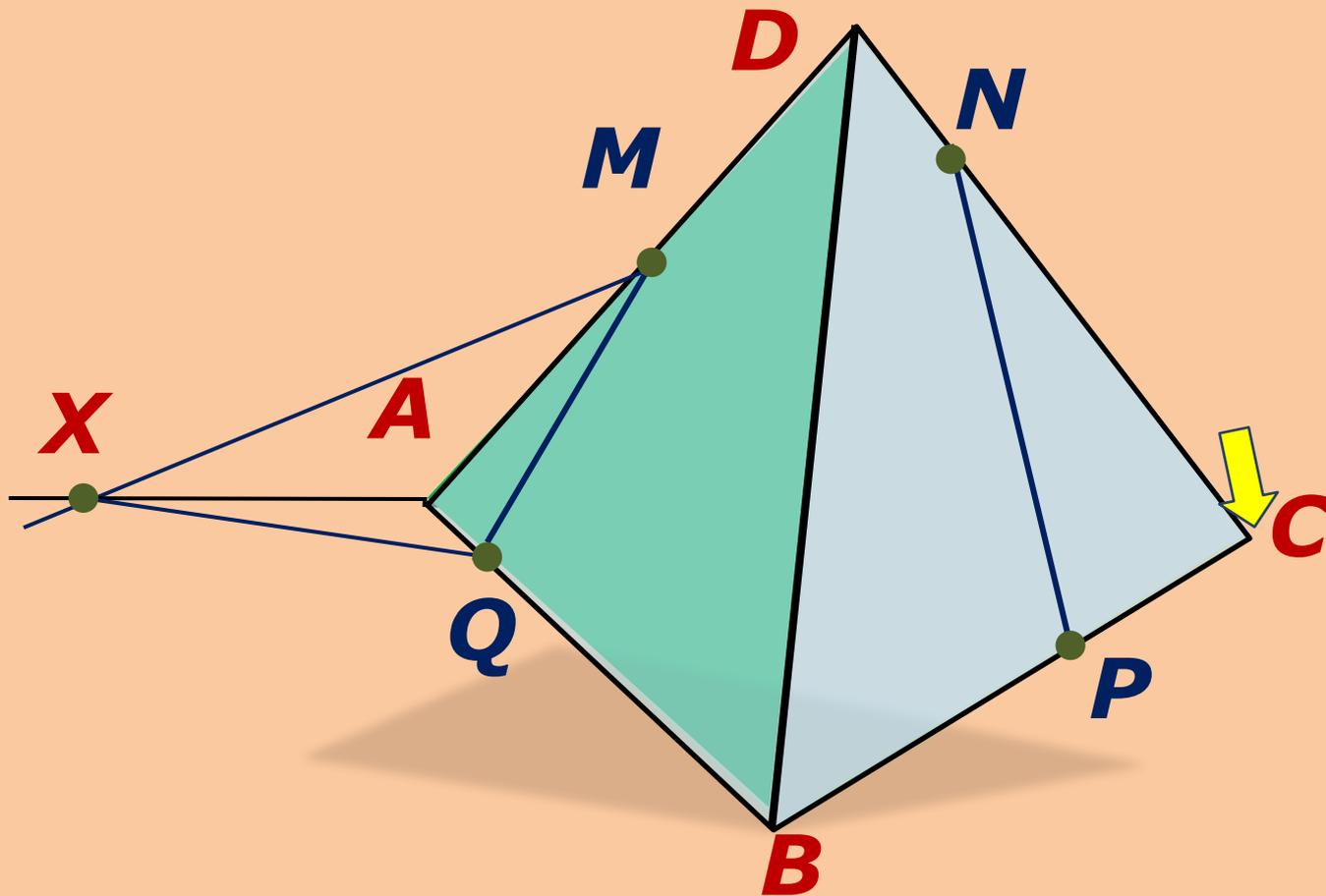
Сечение параллелепипеда



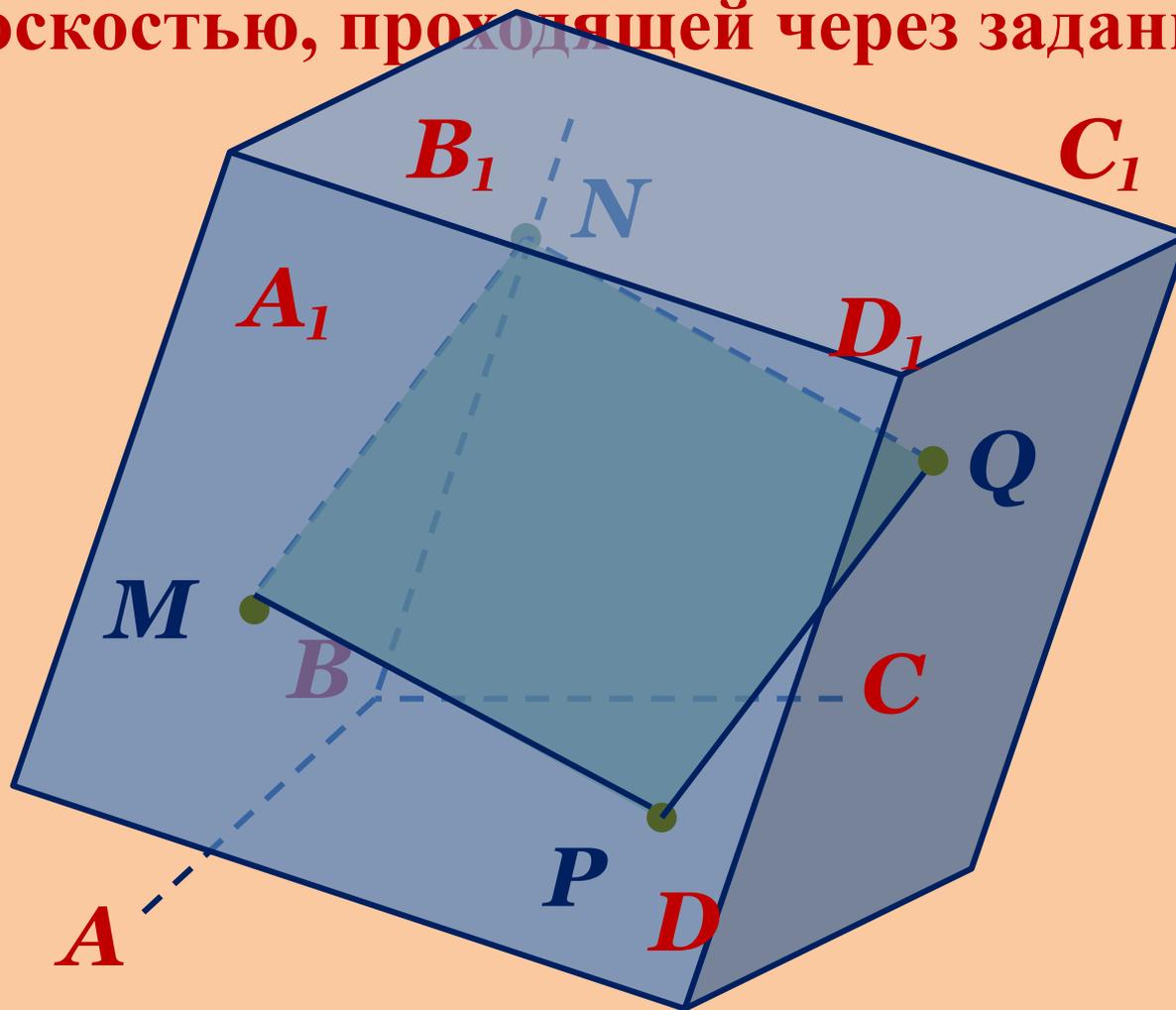
**Постройте сечение пирамиды,
плоскостью, проходящей через заданные
ТОЧКИ**



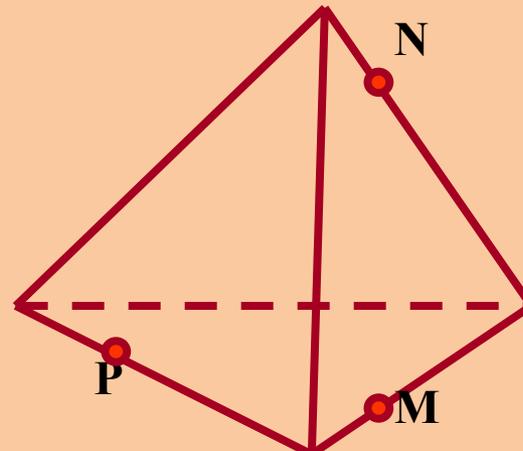
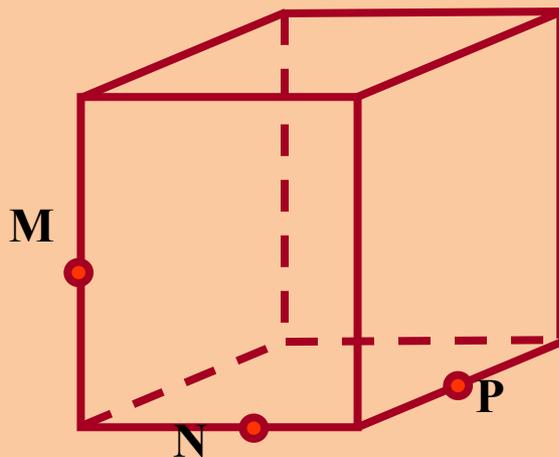
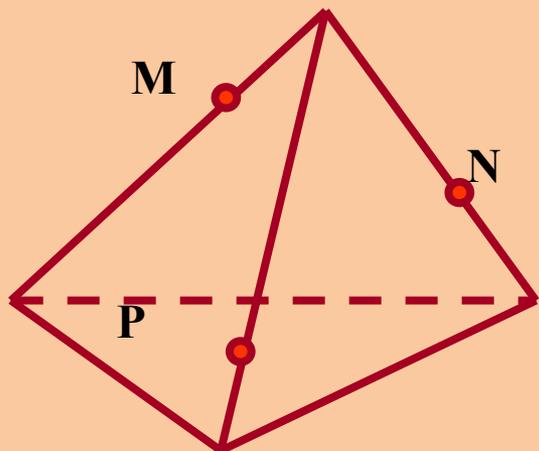
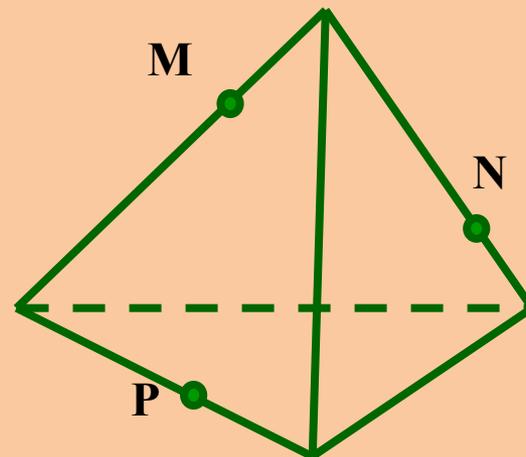
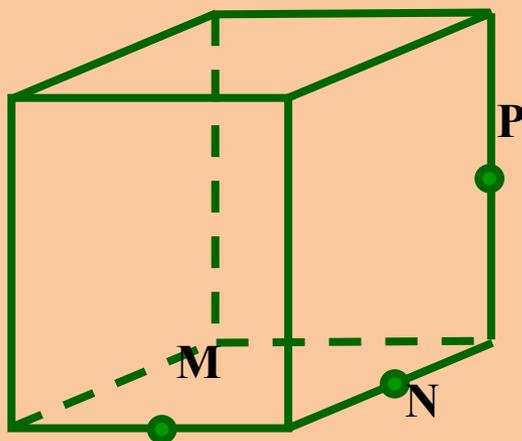
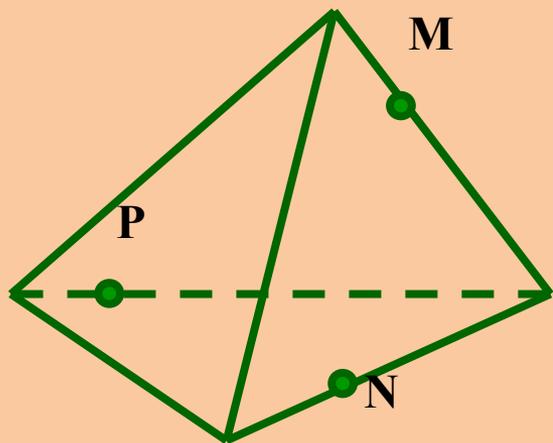
Постройте сечение пирамиды, плоскостью, проходящей через заданные точки



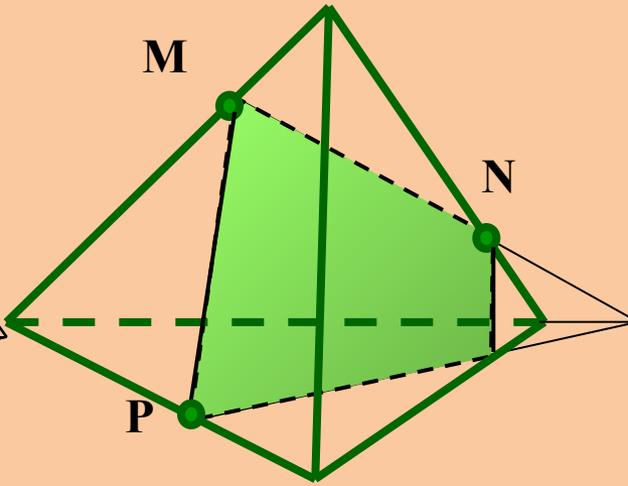
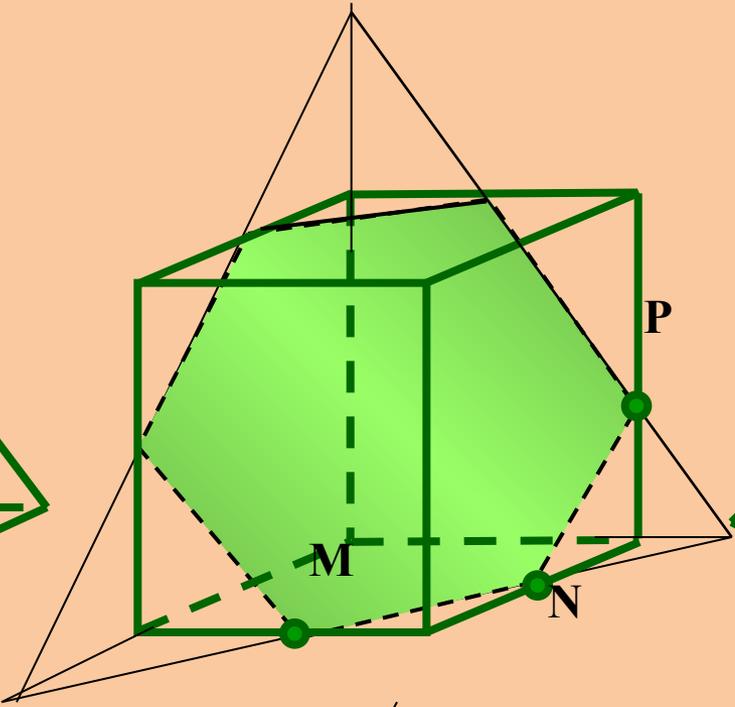
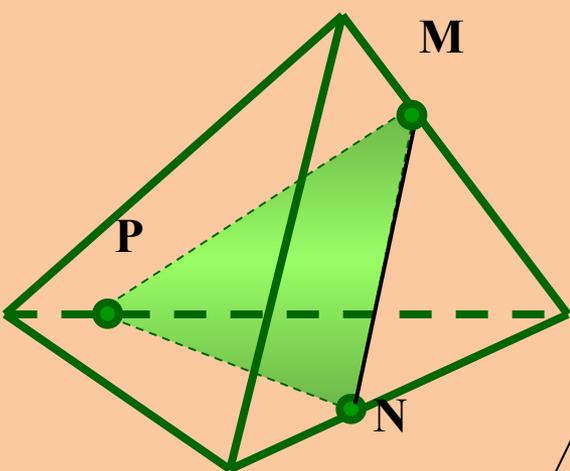
Постройте сечение параллелепипеда,
плоскостью, проходящей через заданные точки



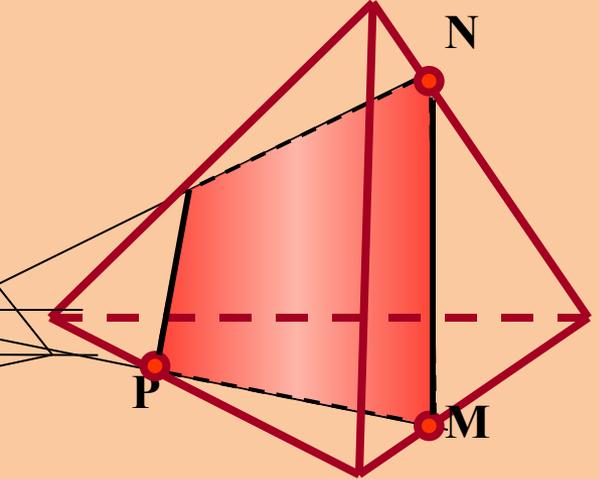
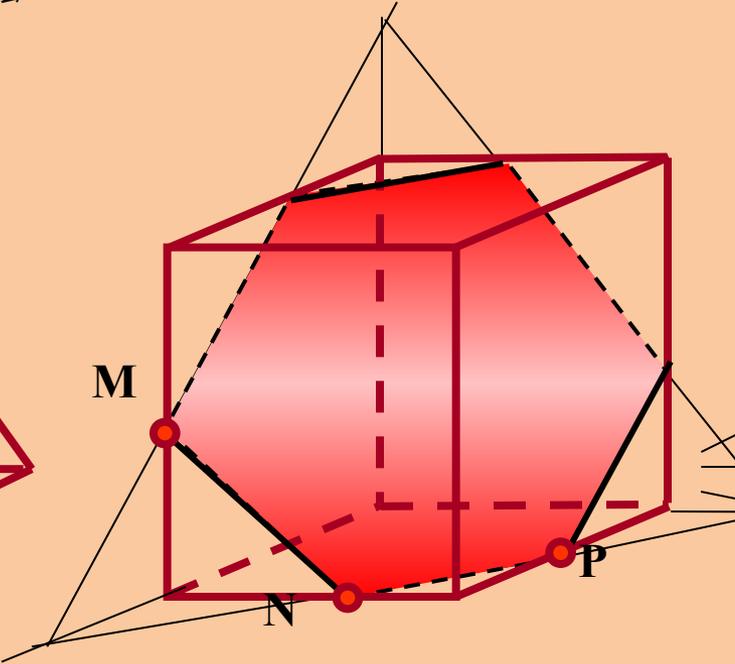
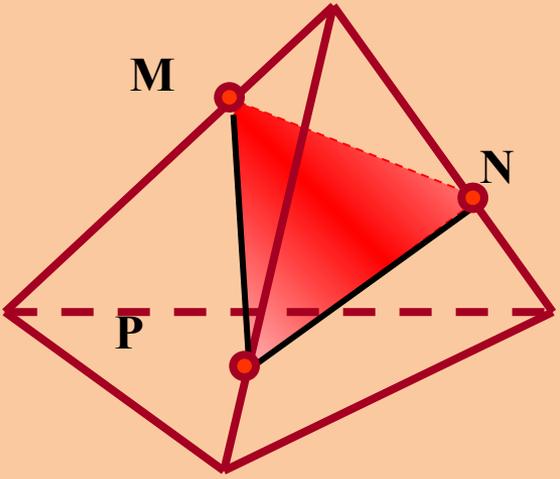
Самостоятельная работа. (с последующей проверкой)



Решения варианта 1.



Решения варианта 2.



Решаем задачи

1. Вариант 11 №16 (стр. 61)
2. Вариант 15 №16 (стр. 82)

