
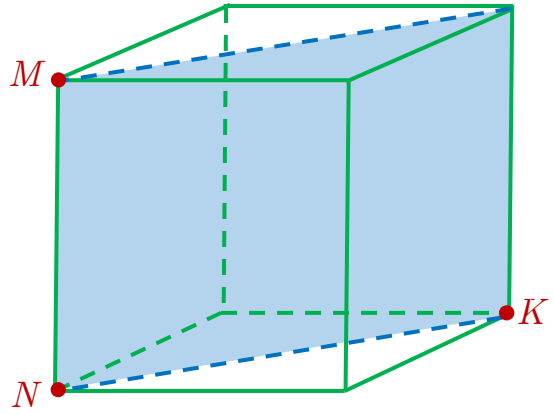
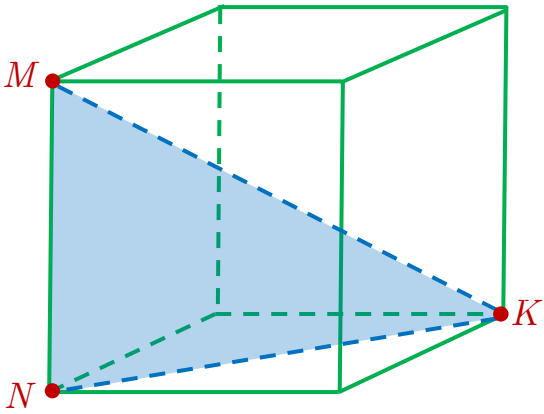



# Понятие сечения многогранника

 Сечением фигуры плоскостью является \_\_\_\_\_, стороны которого принадлежат граням многогранника

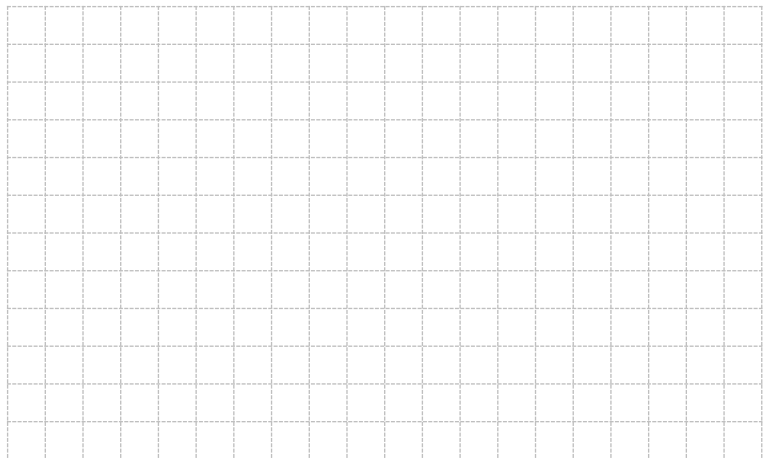
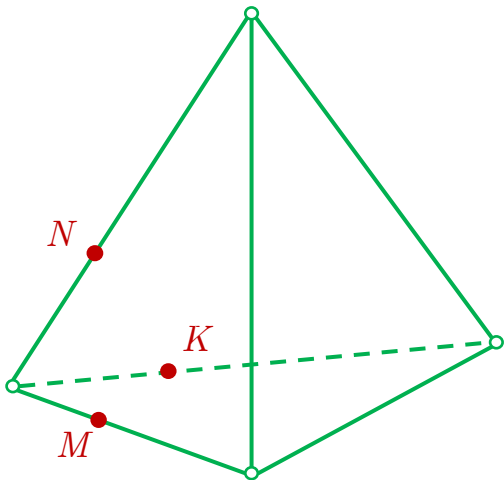


# Первое правило построения сечений

 Соединяйте точки, которые лежат \_\_\_\_\_ (в плоскости этой грани)

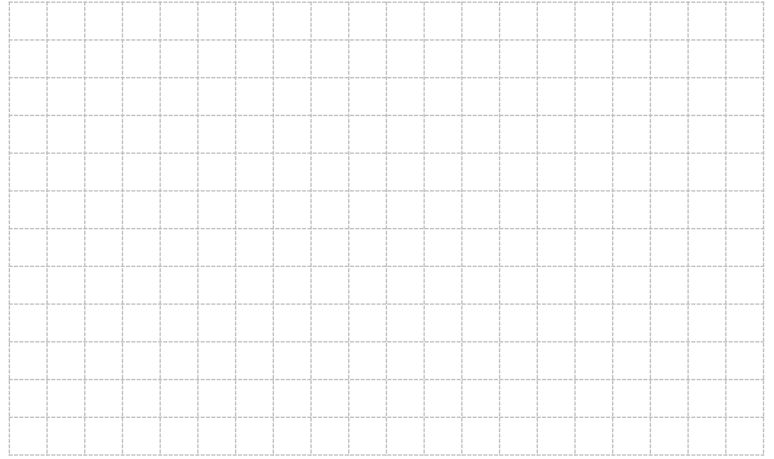
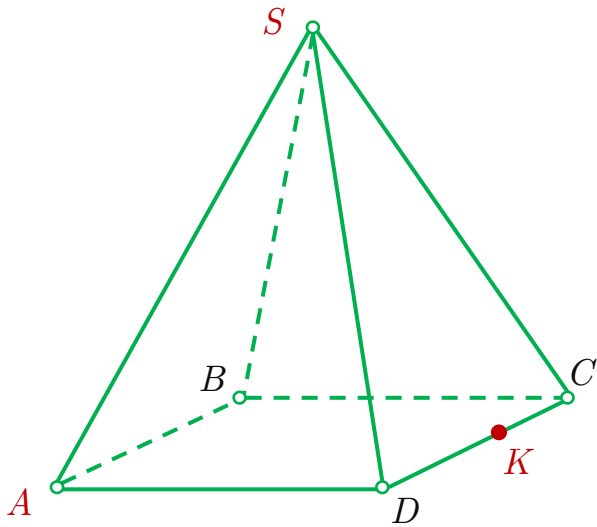
## Задача №1

Постройте сечение тетраэдра, изображённого на рисунке, плоскостью, проходящей через точки  $M$ ,  $N$ ,  $K$



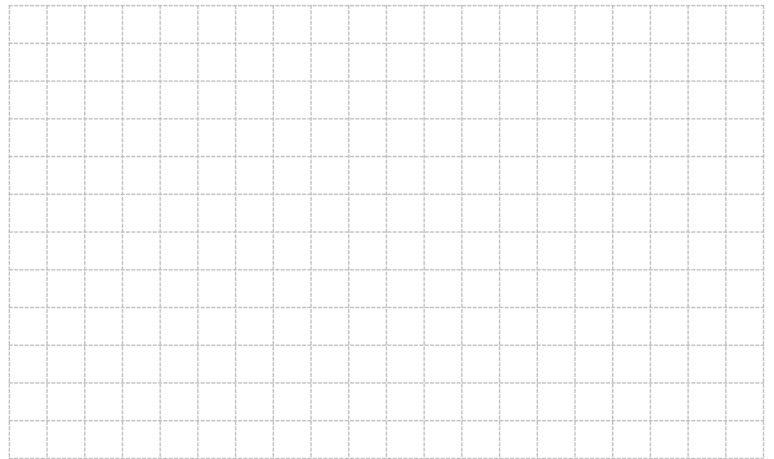
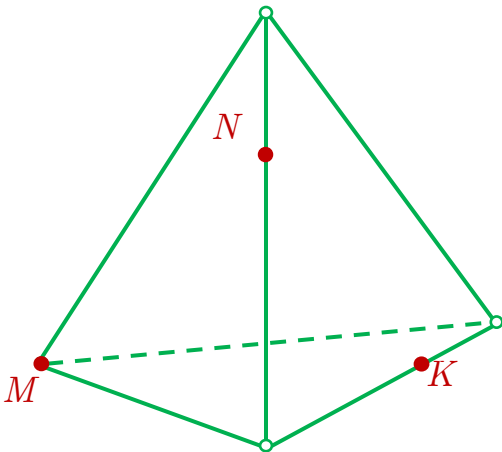
**Задача №2**

Постройте сечение четырёхугольной пирамиды плоскостью, проходящей через прямую  $AS$  и точку  $K$



**Задача №3**

Постройте сечение тетраэдра, изображённого на рисунке, плоскостью, проходящей через точки  $M$ ,  $N$ ,  $K$



**Задача №4**

Постройте сечение куба, изображённого на рисунке, плоскостью, проходящей через точки  $M$ ,  $N$ ,  $K$

