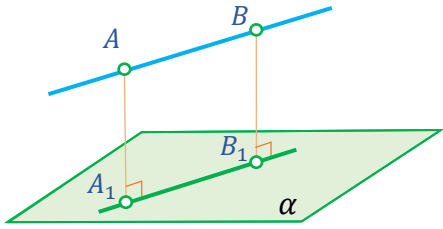


# Пятое правило построения сечений

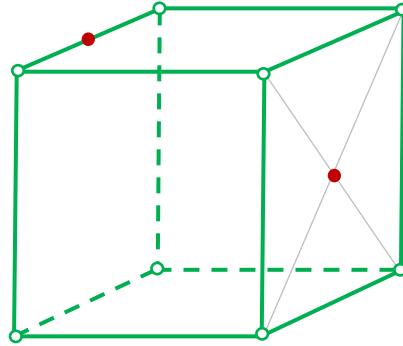


Для того, чтобы найти точку пересечения прямой и плоскости достаточно найти точку пересечения прямой и её \_\_\_\_\_ на плоскость

## Теоретическая справка

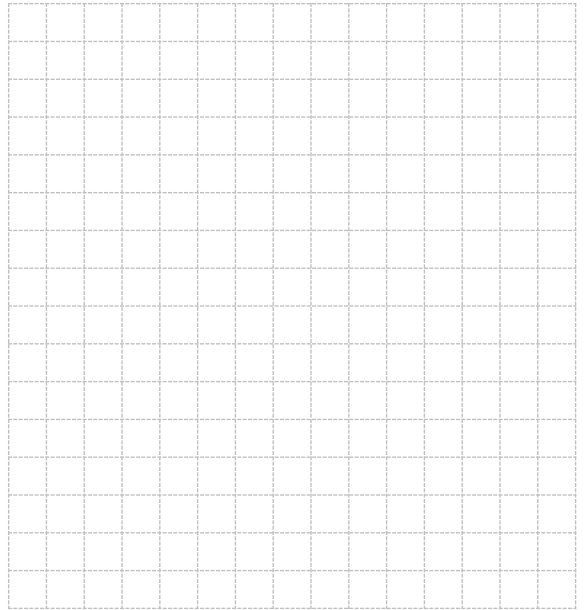
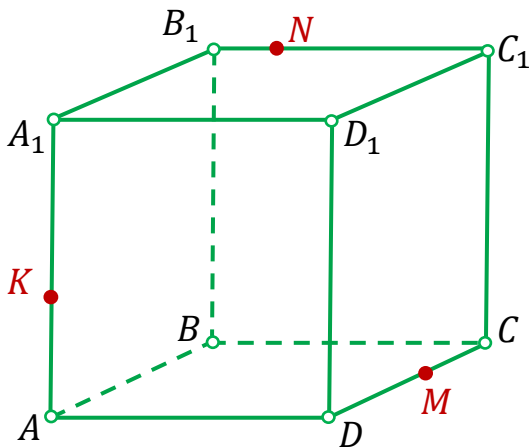


$A_1$  – проекция  $A$  на  $\alpha$   
 $B_1$  – проекция  $B$  на  $\alpha$   $\Rightarrow$   $A_1B_1$  – проекция прямой  $AB$  на  $\alpha$



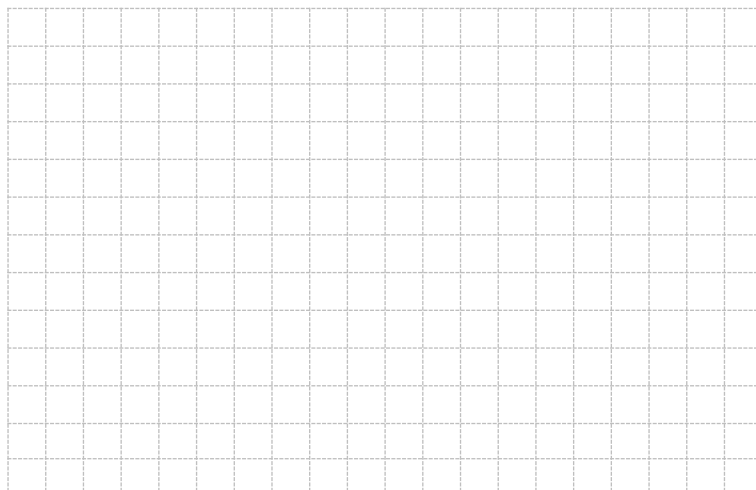
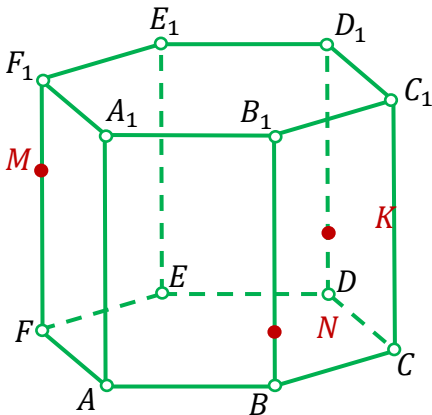
## Задача №1

Постройте сечение куба  $ABCA_1B_1C_1D_1$  плоскостью, проходящей через точки  $M, N, K$



## Задача №2

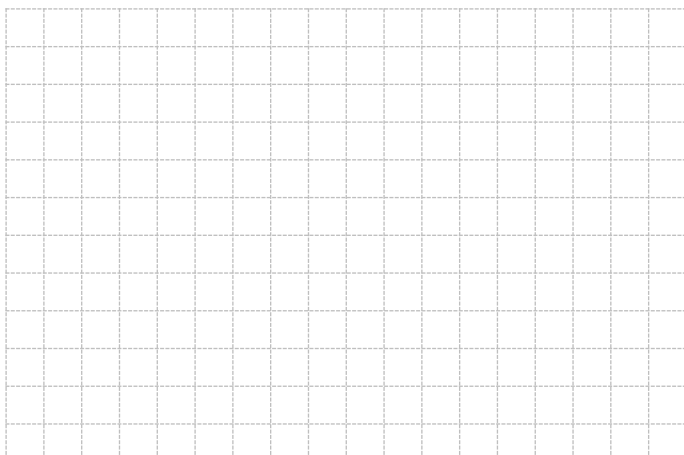
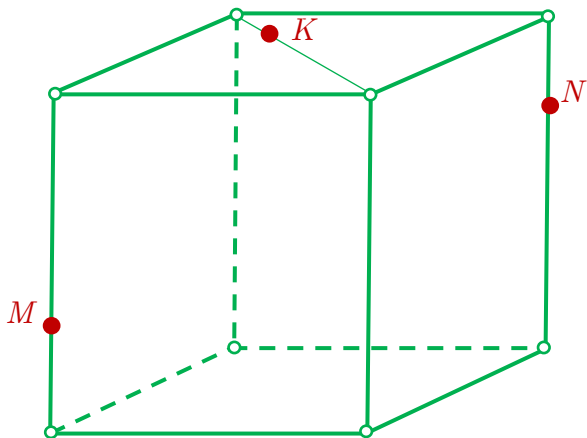
Постройте сечение правильной шестиугольной призмы  $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$  плоскостью, проходящей через точки  $M, N, K$



## Задачи для самостоятельного решения

### Задача №3

Постройте сечение пирамиды плоскостью, проходящей через точки  $M$ ,  $N$ ,  $K$ .



### Задача №4

Постройте сечение правильной шестиугольной призмы плоскостью, проходящей через точки  $M$ ,  $N$ ,  $K$ .

