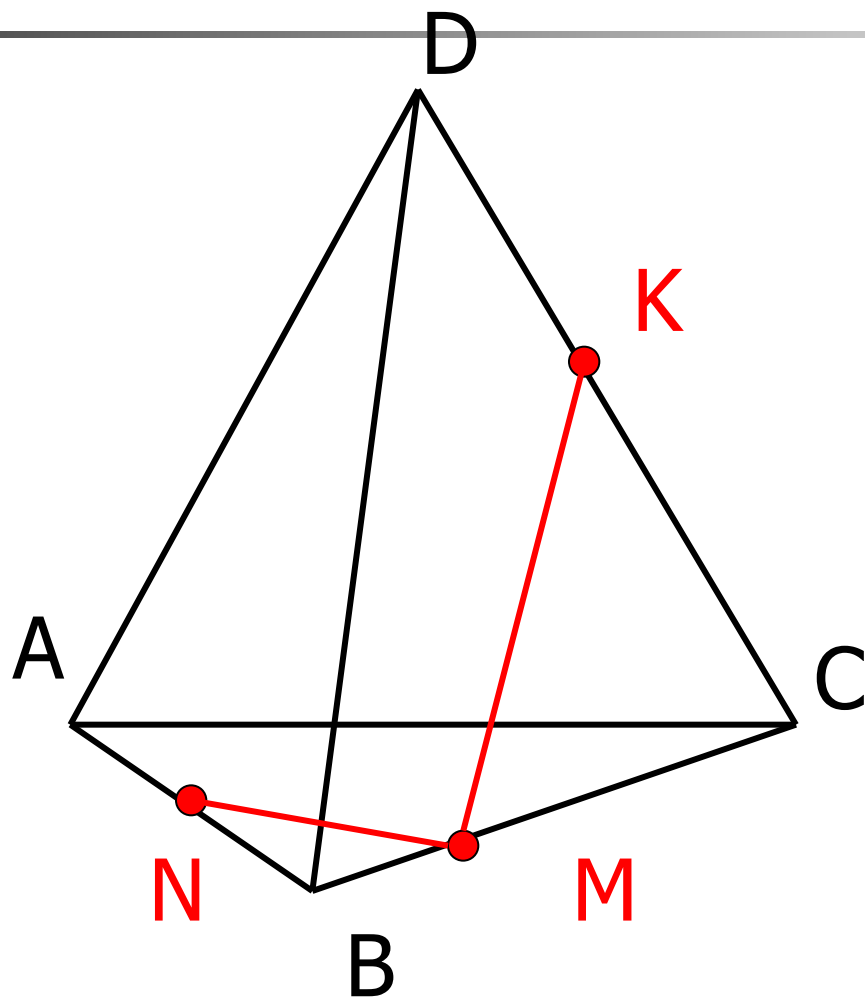
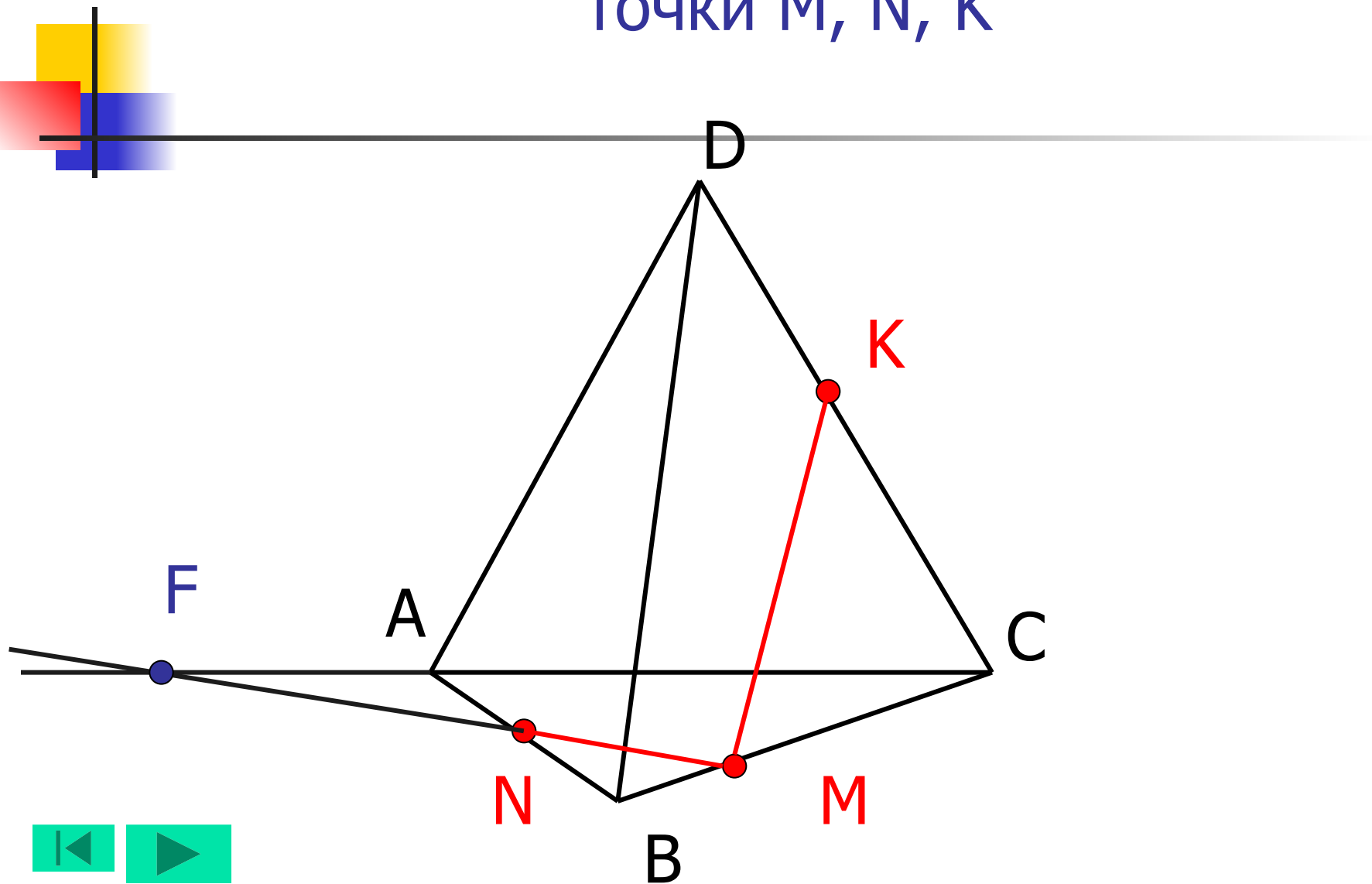


# Построение сечений

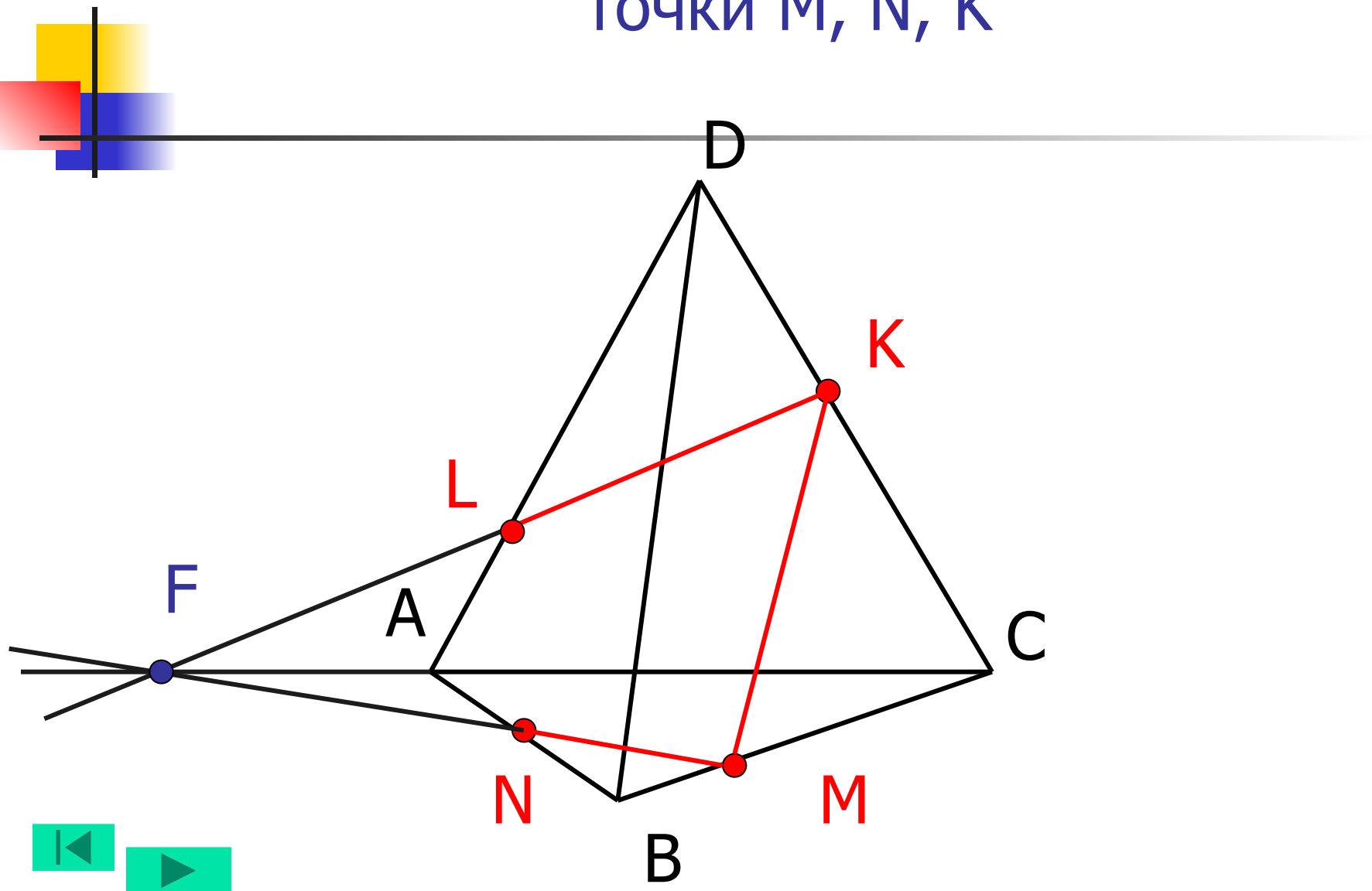
# Построение сечения тетраэдра через точки M, N, K



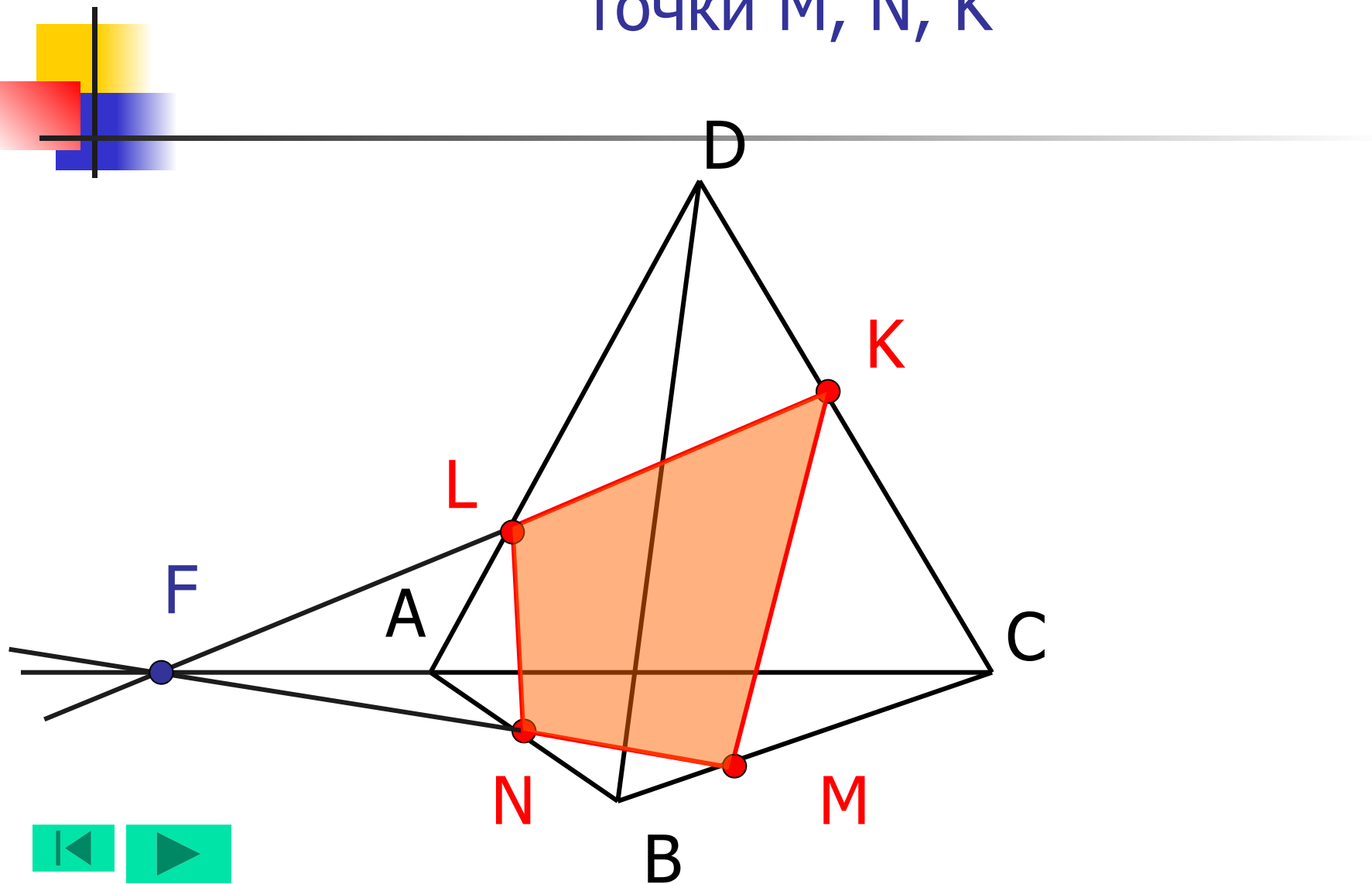
# Построение сечения тетраэдра через точки M, N, K



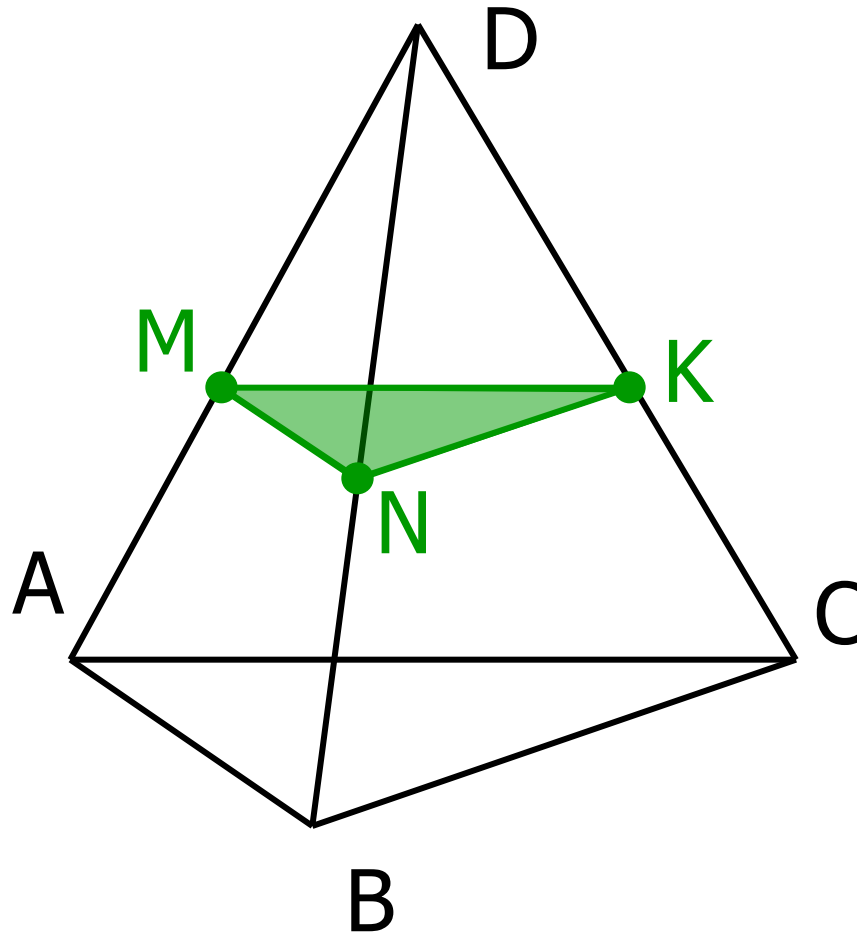
# Построение сечения тетраэдра через точки M, N, K



# Построение сечения тетраэдра через точки M, N, K



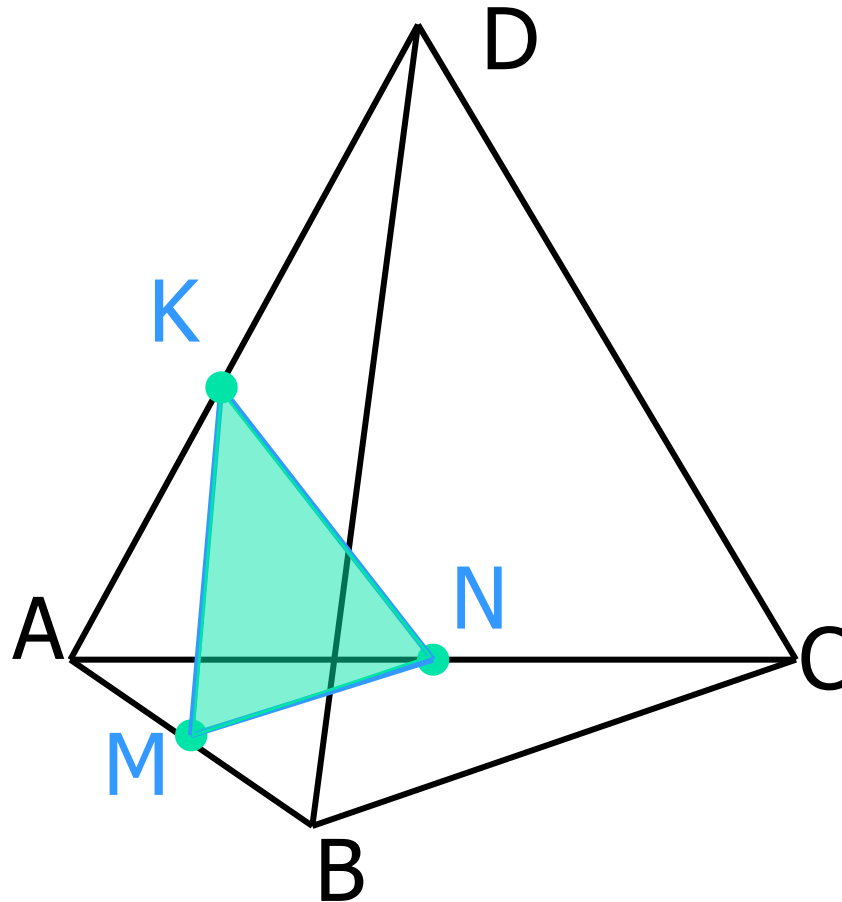
Объясните, как построить сечение тетраэдра  $DABC$  плоскостью, проходящей через точки  $M, N, K$



- Найдите периметр сечения, если  $M, N, K$  – середины ребер и каждое ребро тетраэдра равно  $a$ .



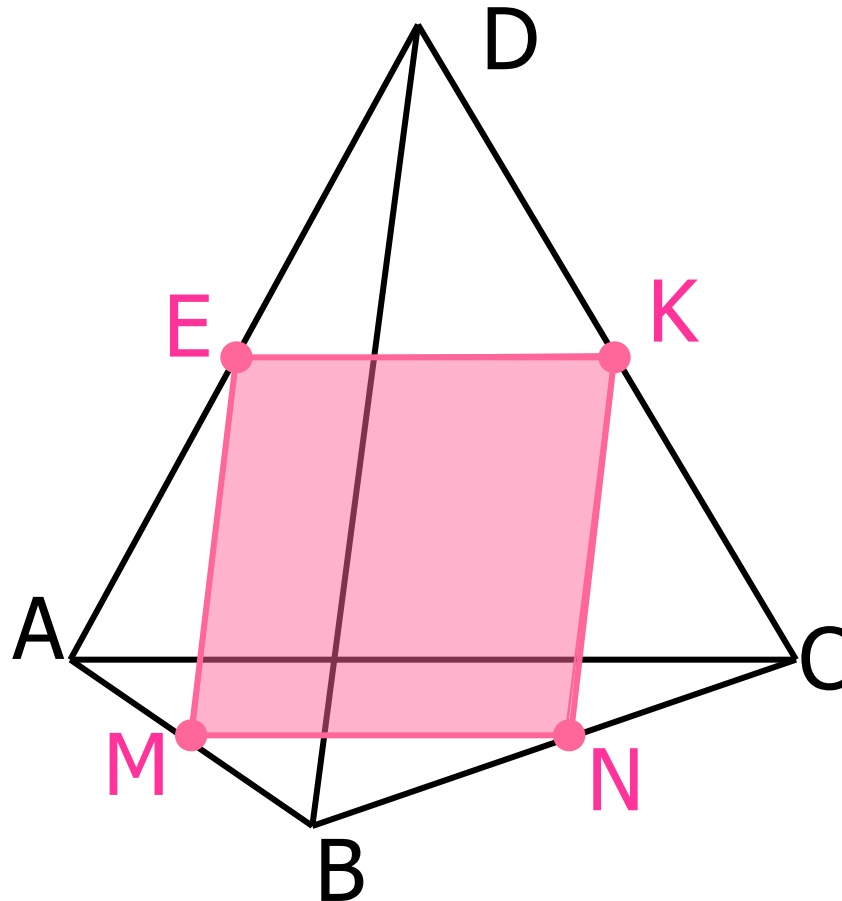
Объясните, как построить сечение тетраэдра  $DABC$  плоскостью, проходящей через точки  $M, N, K$



- Найдите периметр сечения, если  $M, N, K$  – середины ребер и каждое ребро тетраэдра равно  $a$ .



Объясните, как построить сечение тетраэдра  $DABC$  плоскостью, проходящей через точки  $M, N, K$



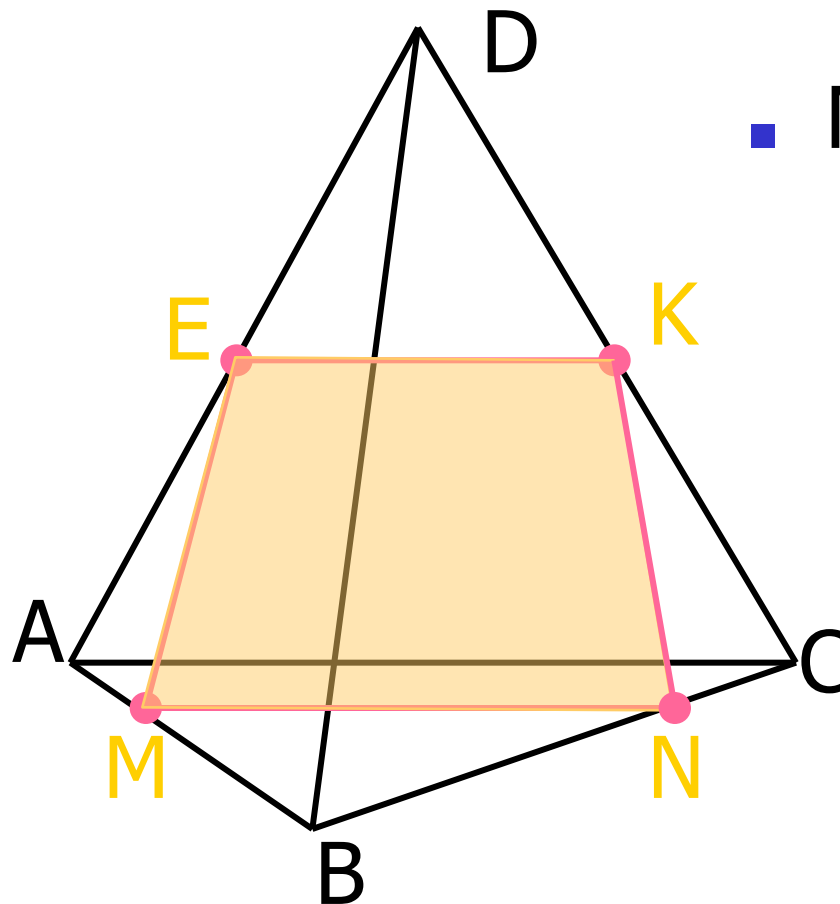
- Найдите периметр сечения, если  $M, N, K$  – середины ребер и каждое ребро тетраэдра равно  $a$ .



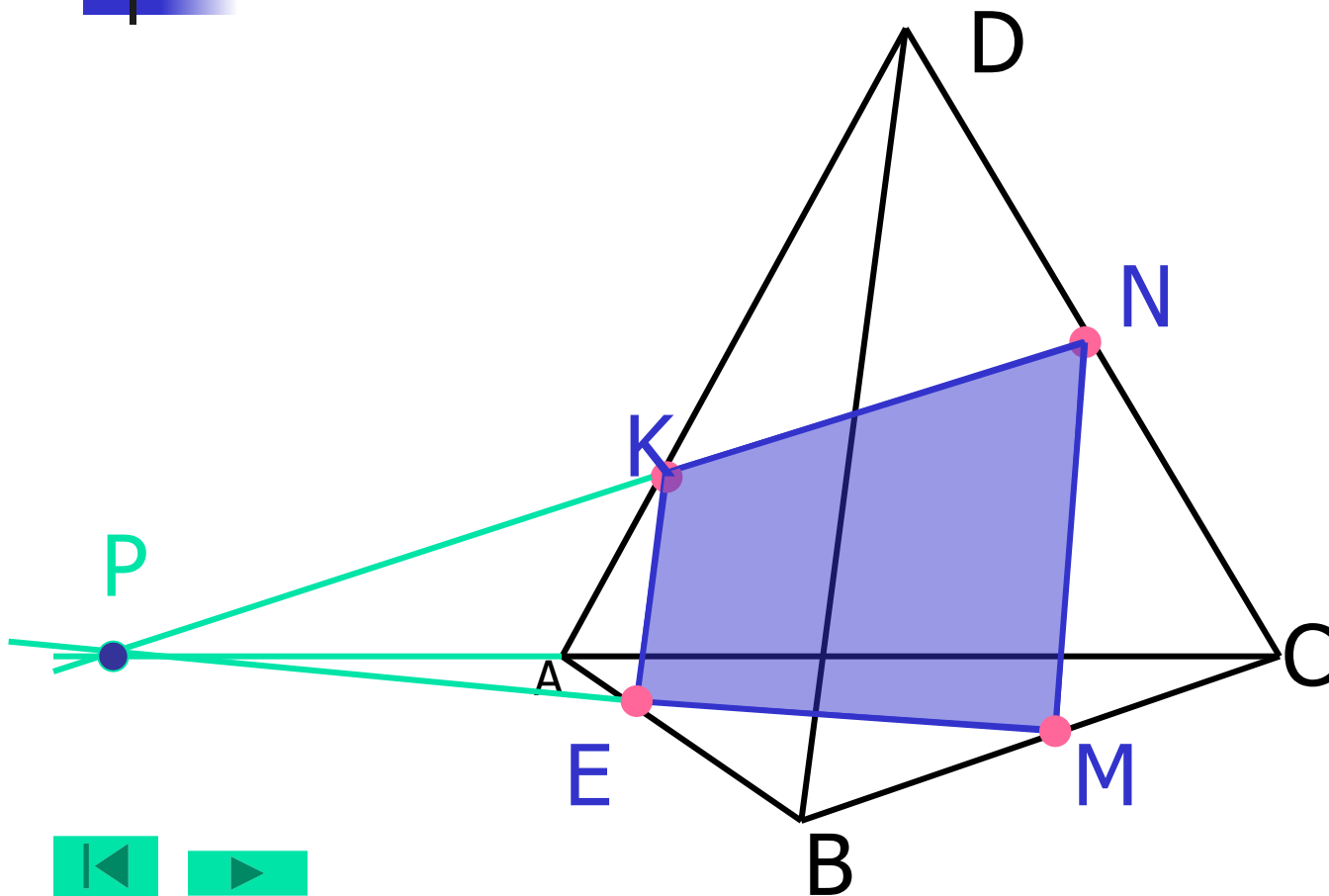


Объясните, как построить сечение тетраэдра  $DABC$  плоскостью, проходящей через точки  $M, N, K$

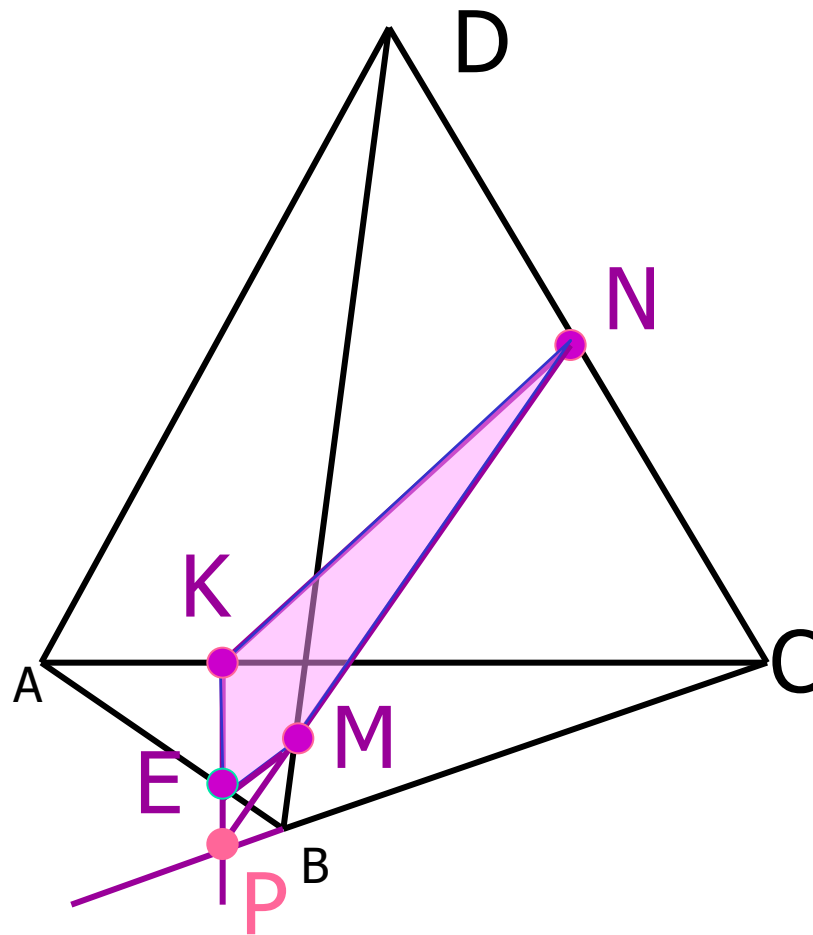
■  $MN \parallel AC$



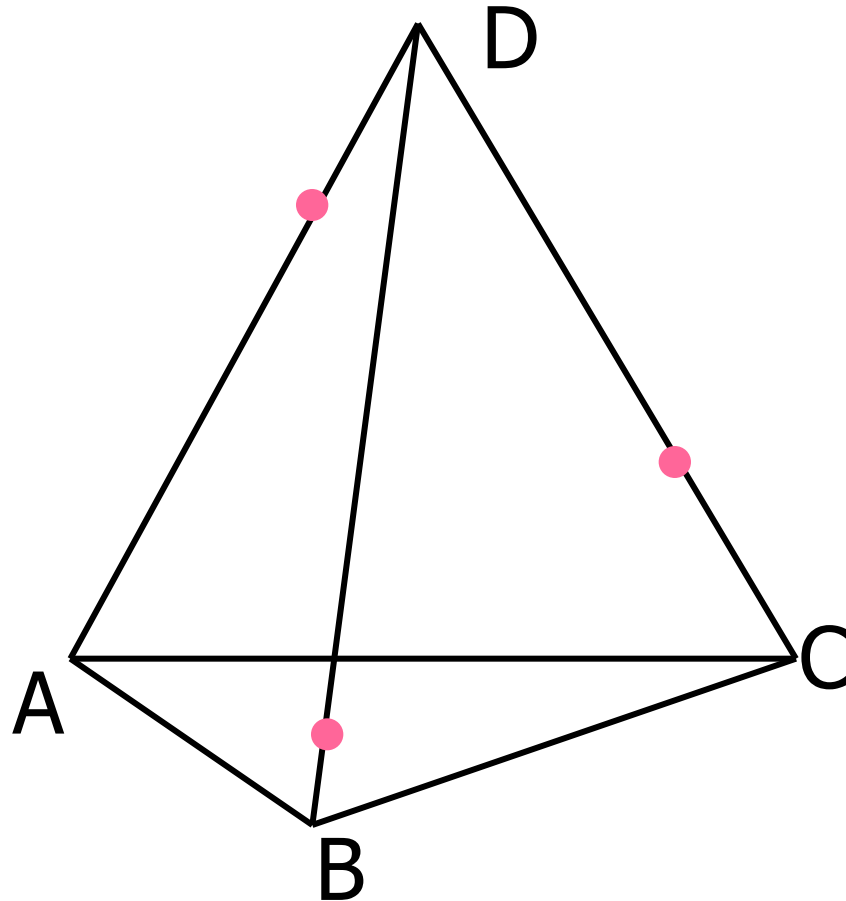
Объясните, как построить сечение тетраэдра  $DABC$  плоскостью, проходящей через точки  $M, N, K$



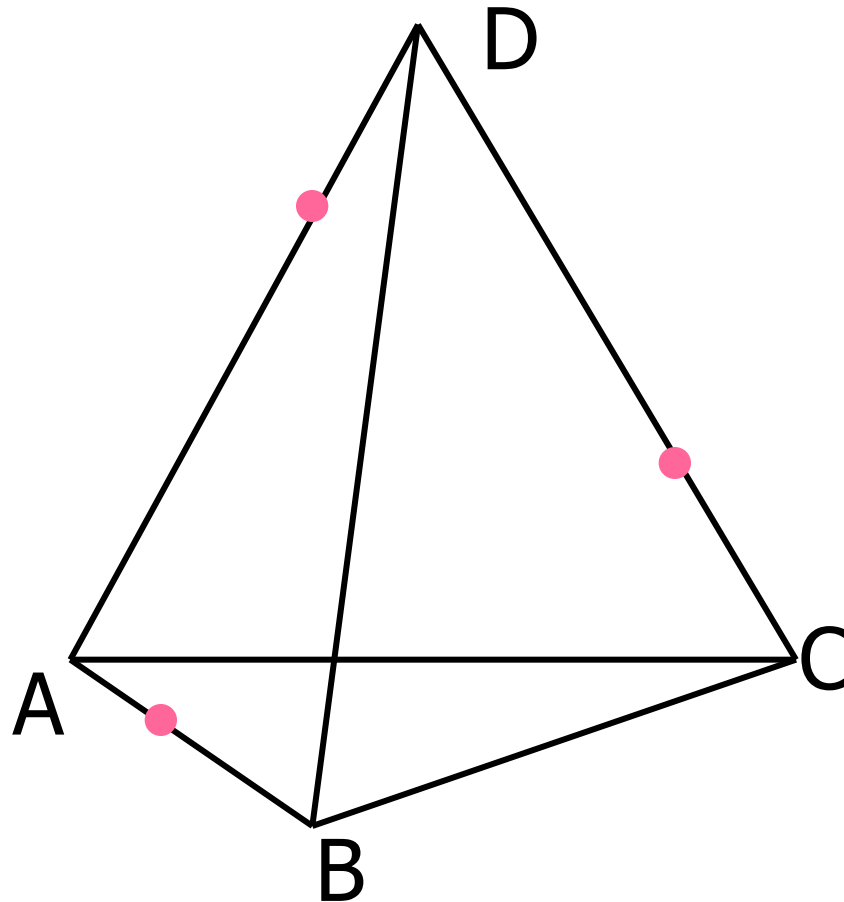
Объясните, как построить сечение тетраэдра  $DABC$  плоскостью, проходящей через точки  $M, N, K$



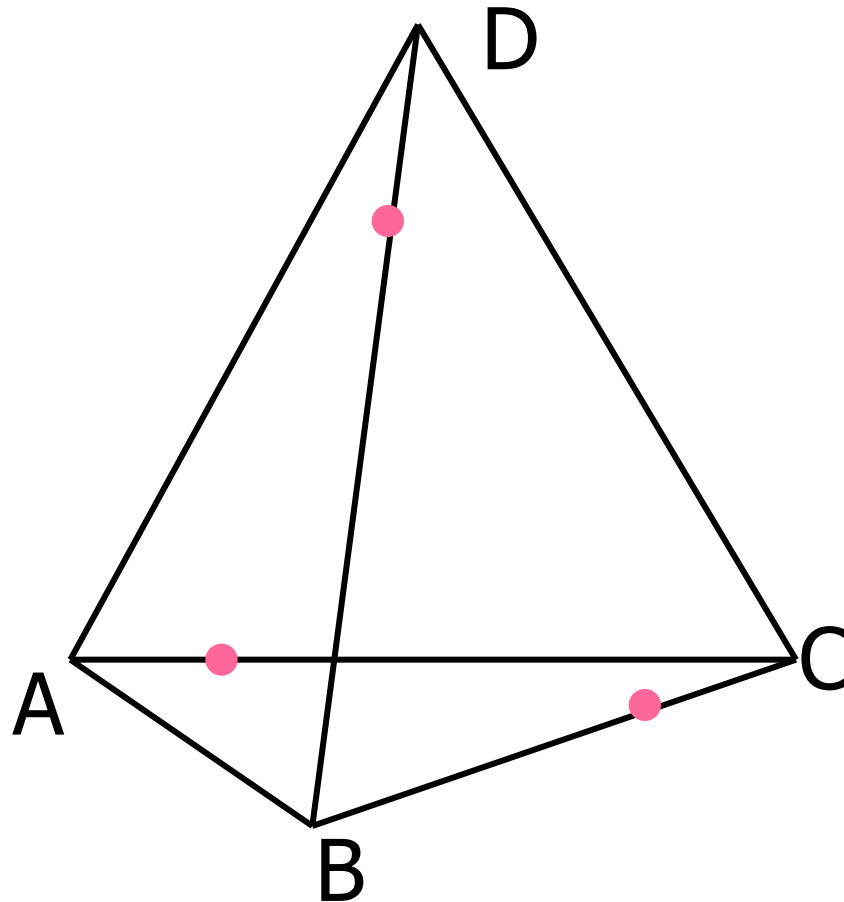
Постройте сечение через точки



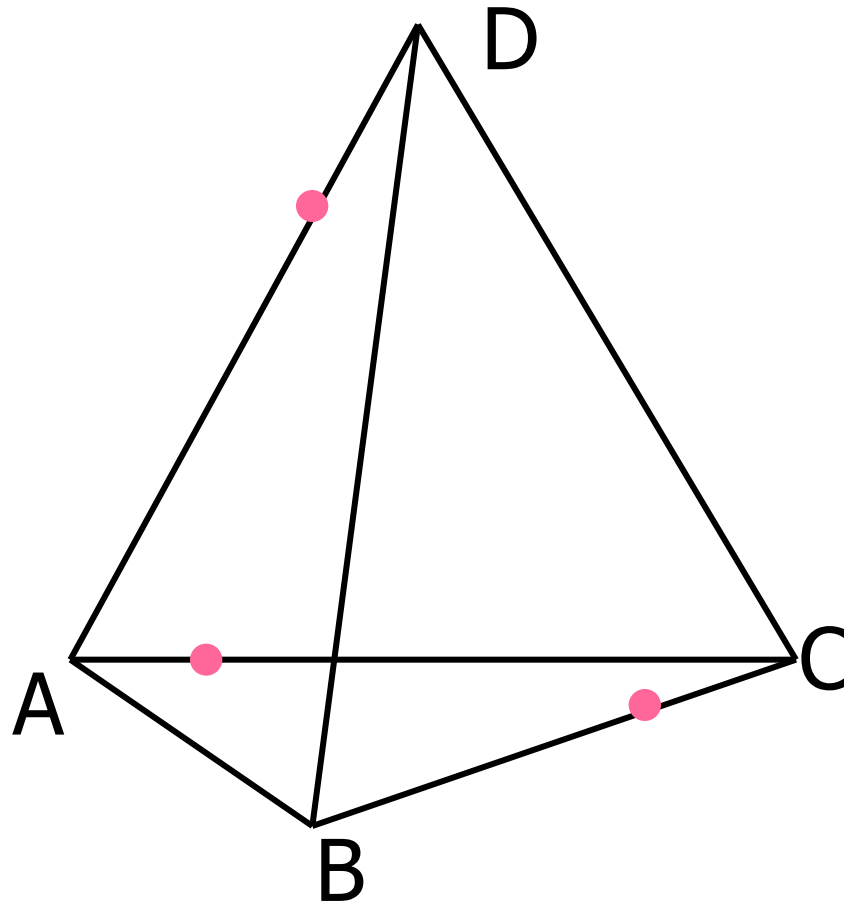
Постройте сечение через точки



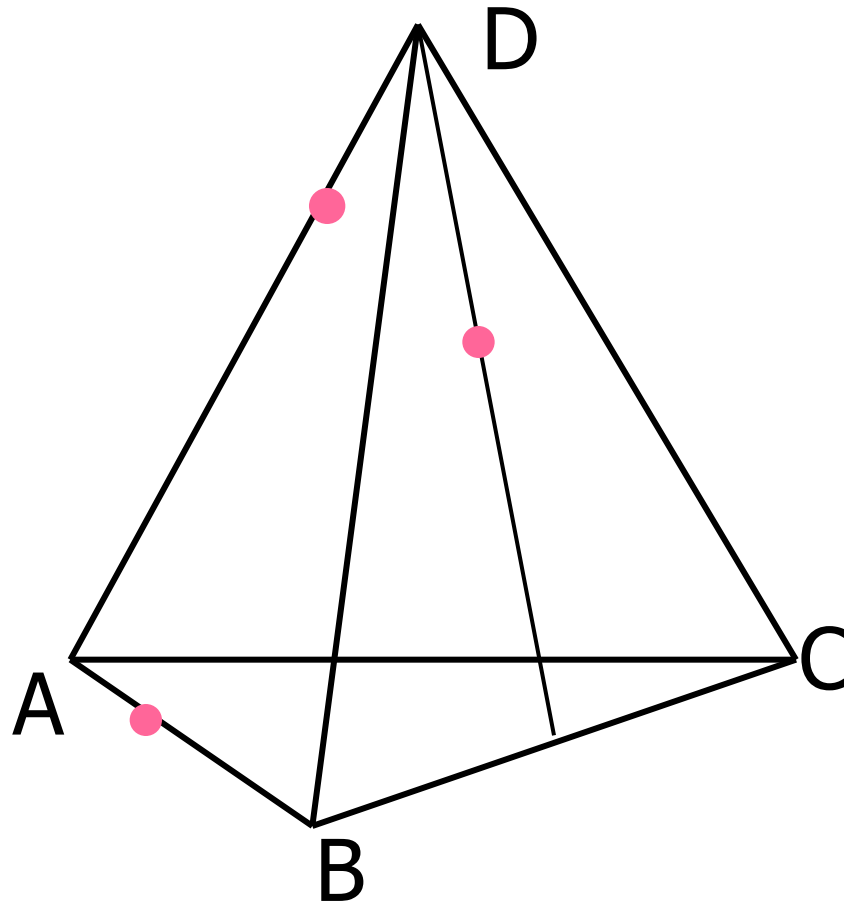
Постройте сечение через точки



Постройте сечение через точки

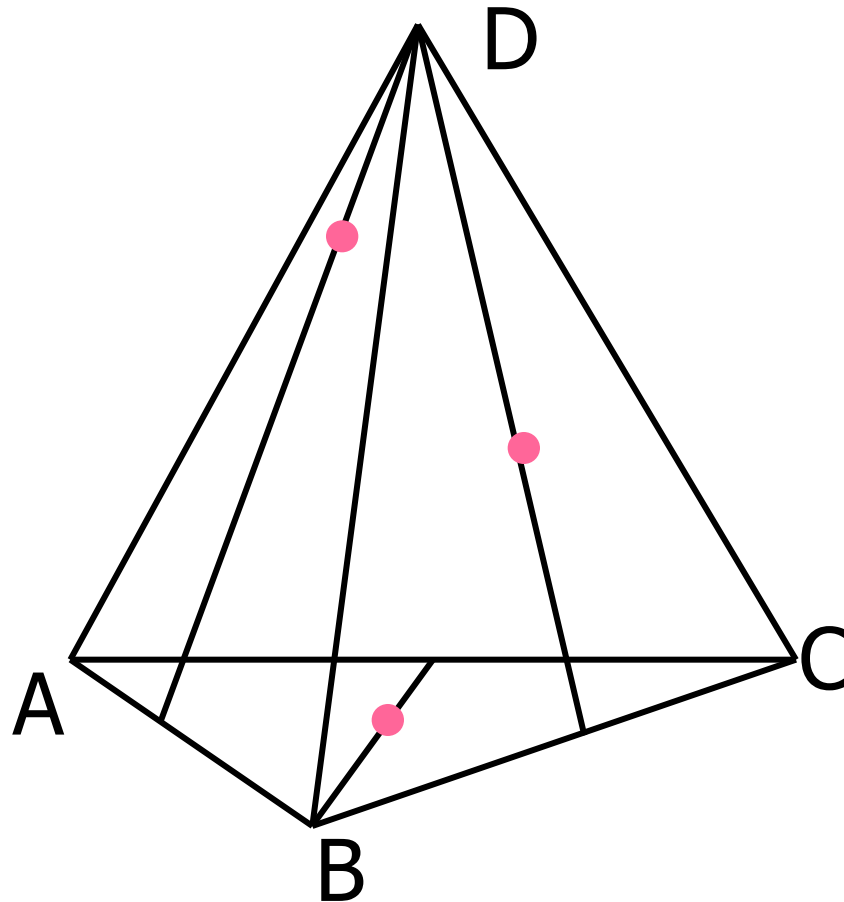


Постройте сечение через точки

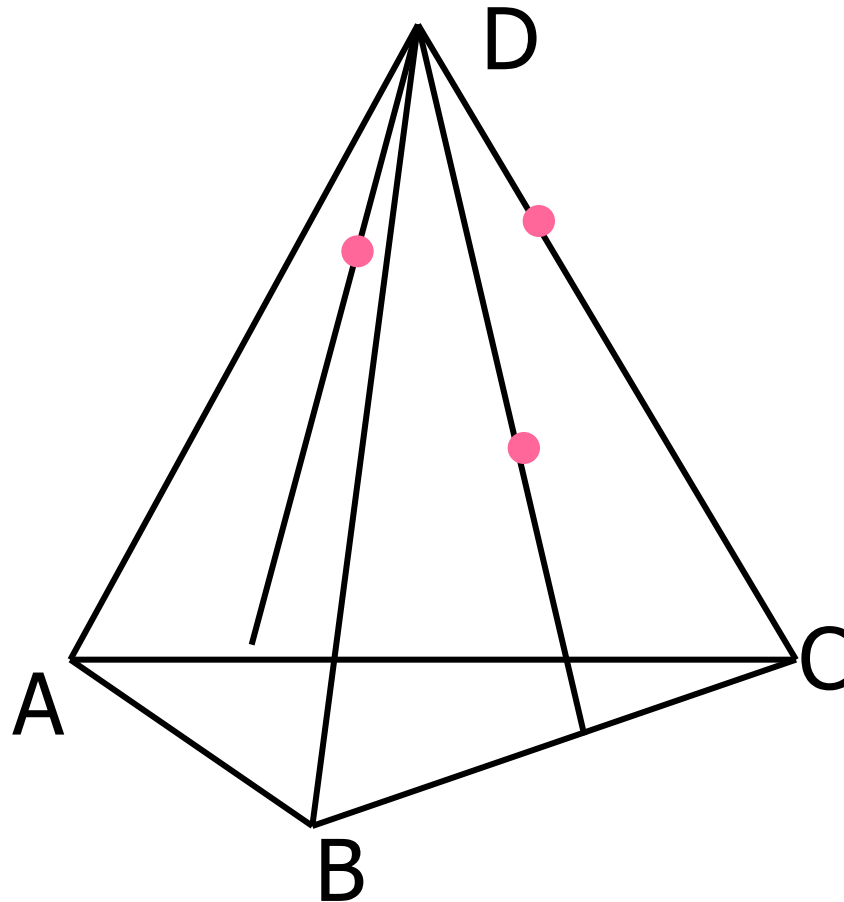




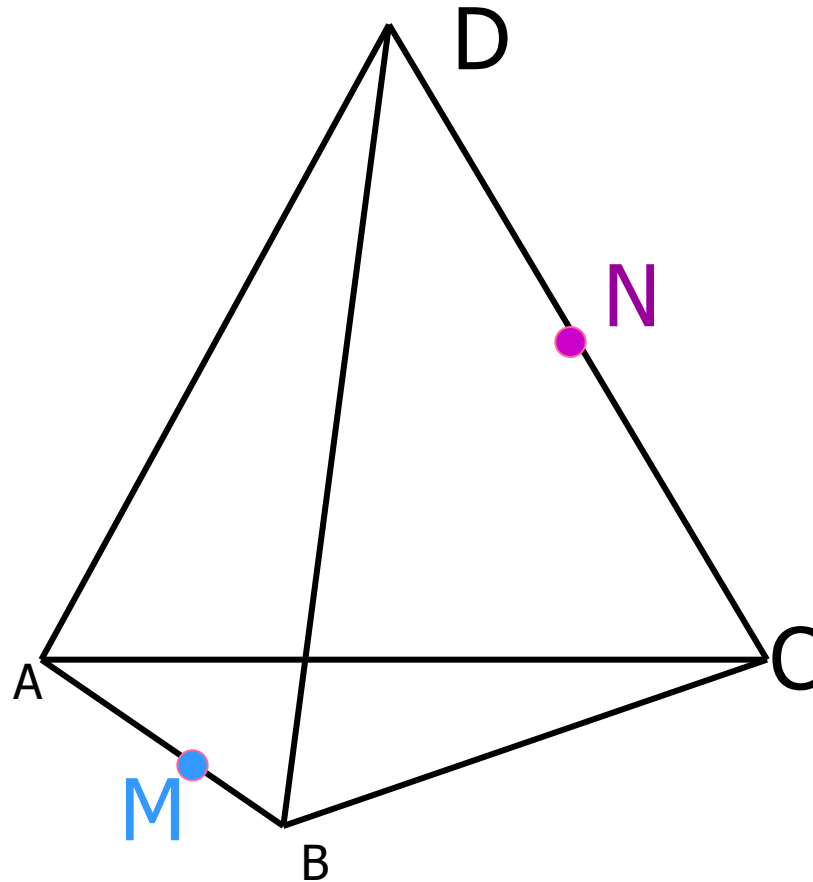
Постройте сечение через точки



Постройте сечение через точки



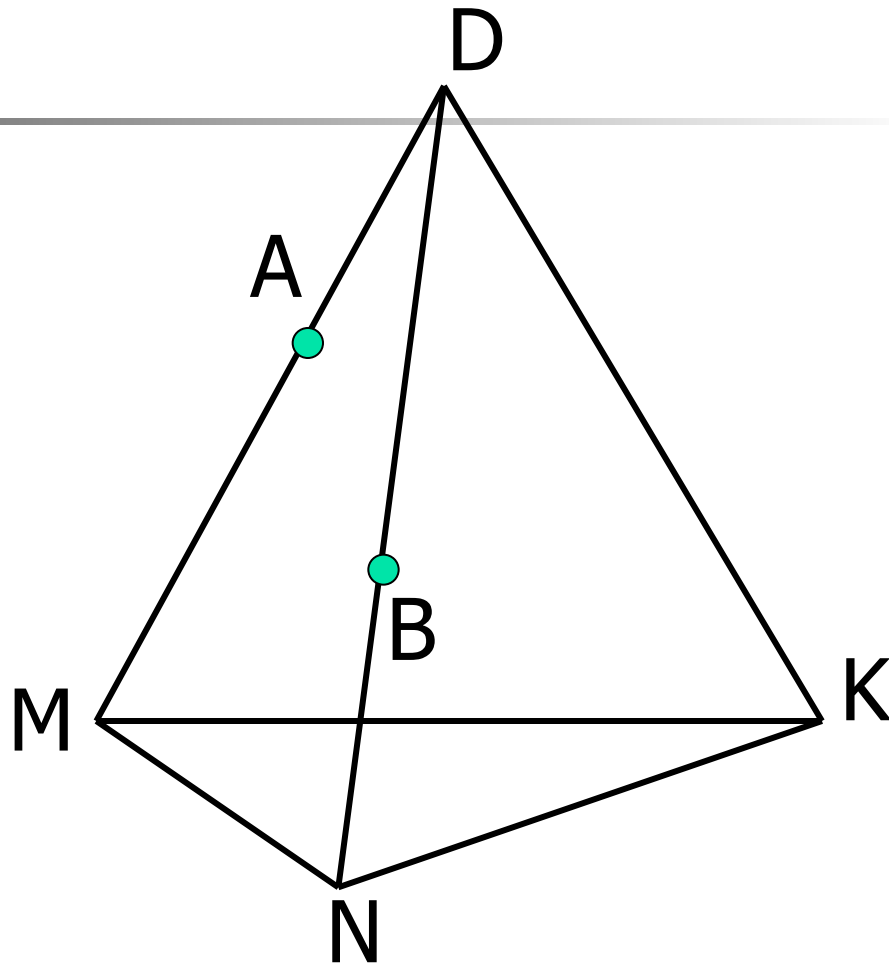
Постройте сечение тетраэдра  $DABC$   
плоскостью, проходящей через  
возможные точки





- **Задача № 1**

- Постройте точку пересечения прямой  $AB$  с плоскостью  $MNK$ .

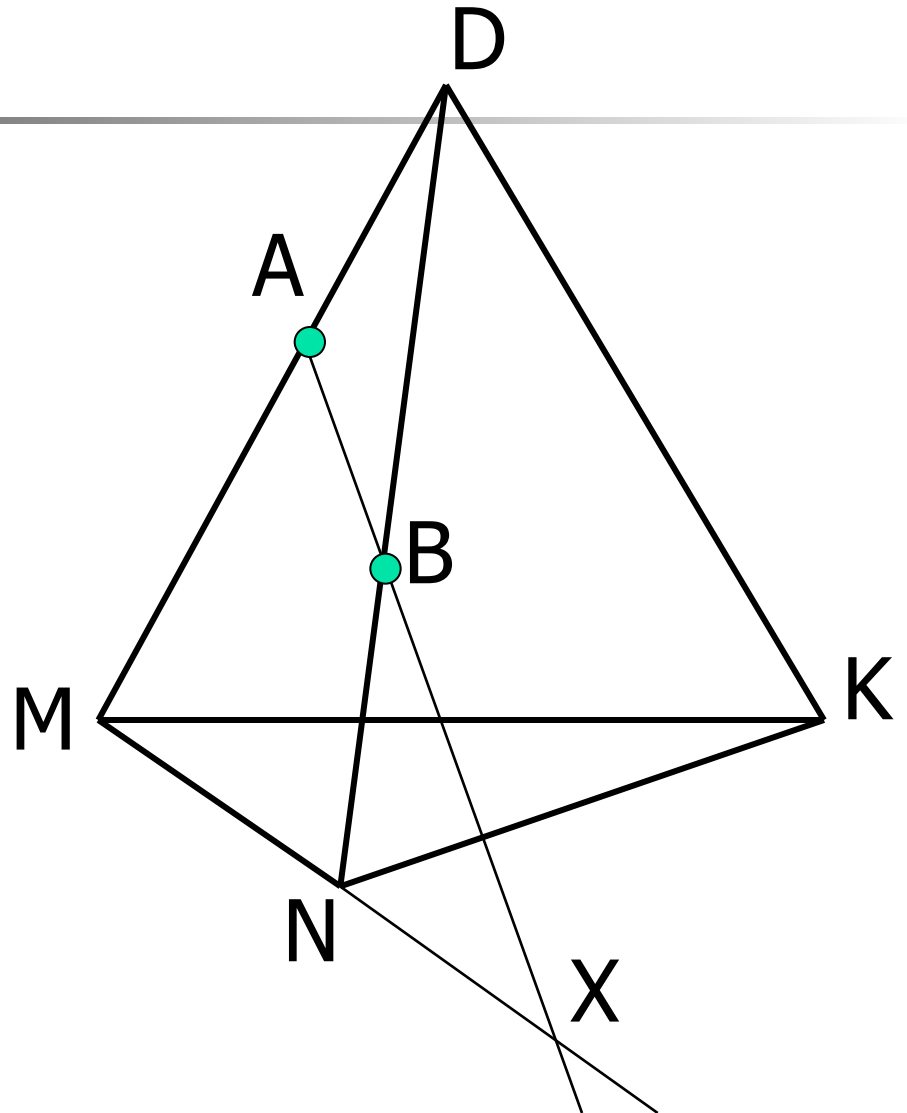


**ОТВЕТ**



- **Задача № 1**

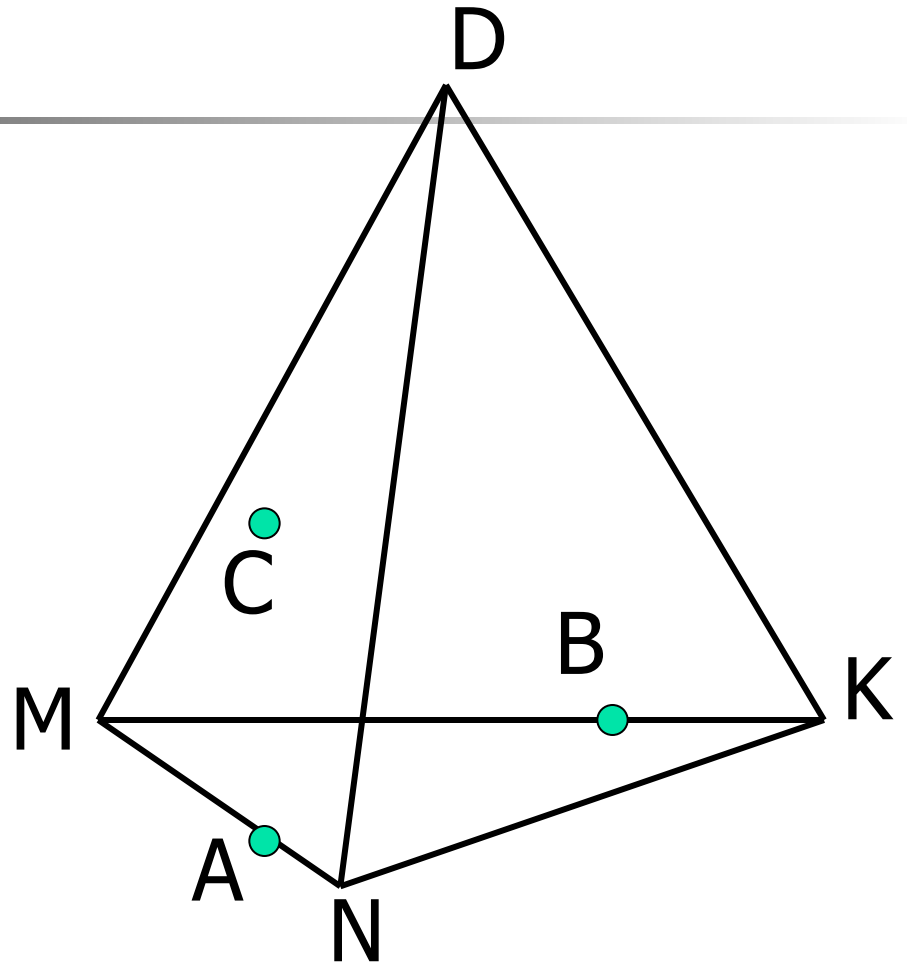
- Постройте точку пересечения прямой  $AB$  с плоскостью  $MNK$ .





- **Задача № 2**

- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки  $A$ ,  $B$  и  $C$ ;  $C \in MND$ .

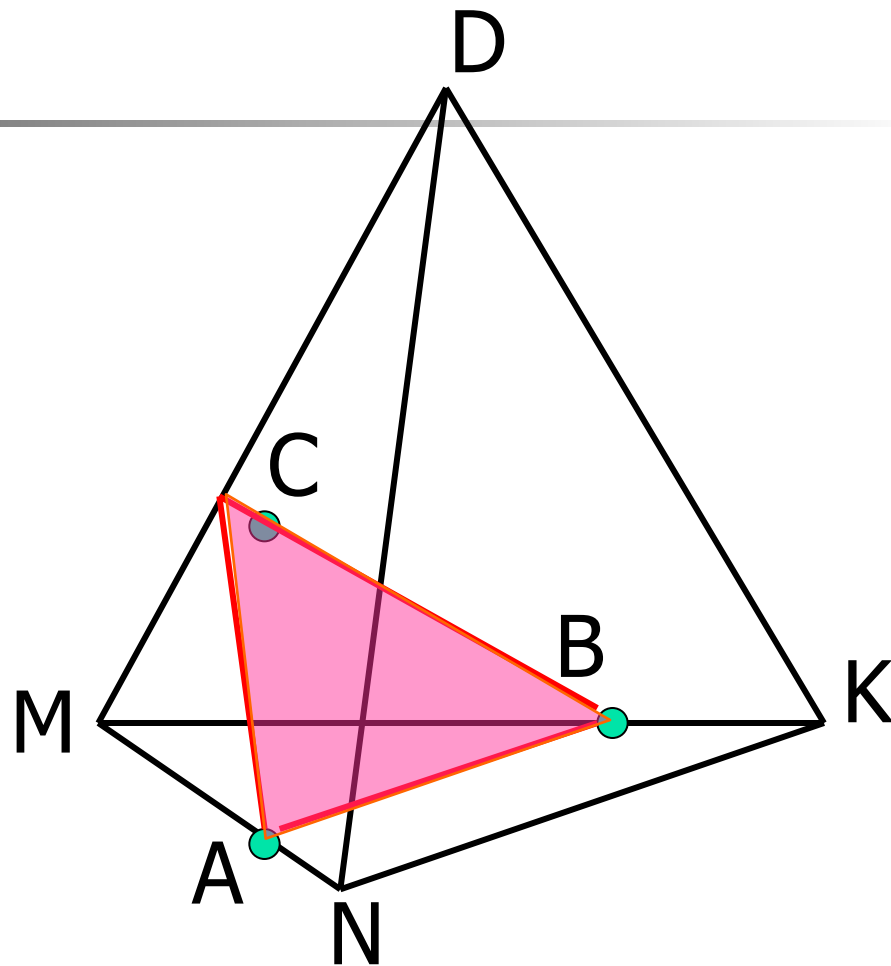


**ОТВЕТ**



- **Задача № 2**

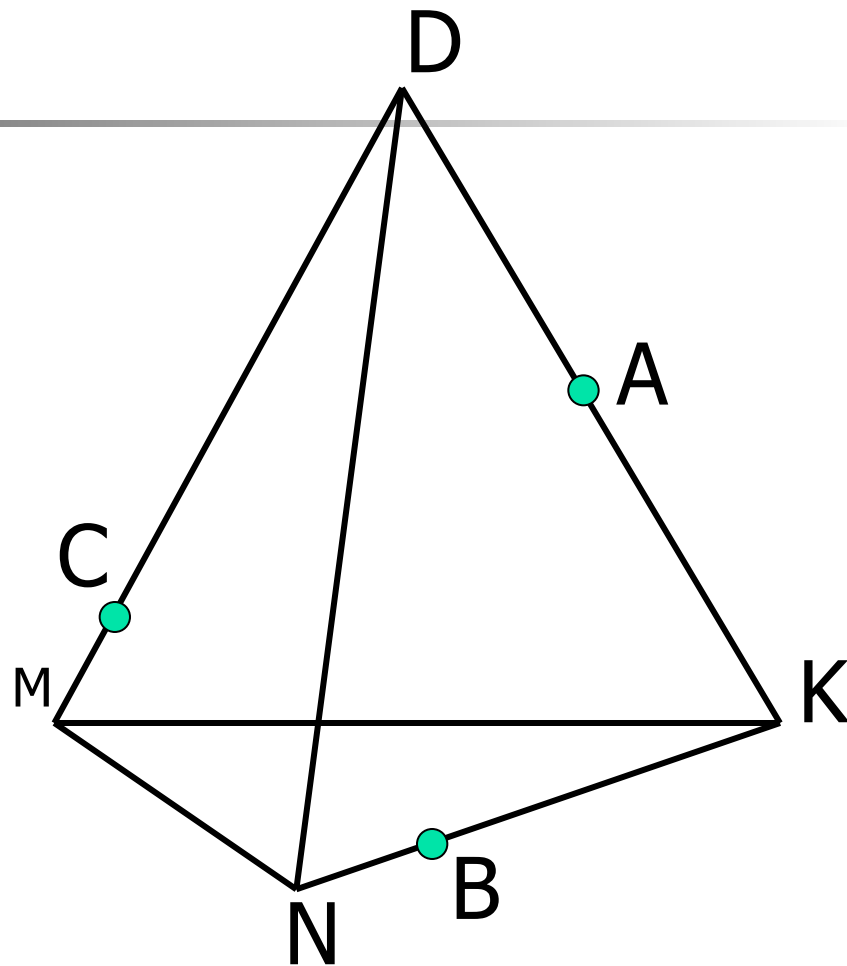
- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки  $A$ ,  $B$  и  $C$ ;  $C \in MND$ .





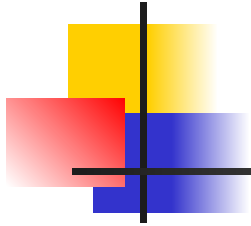
■ **Задача № 3**

- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки A, B, C.



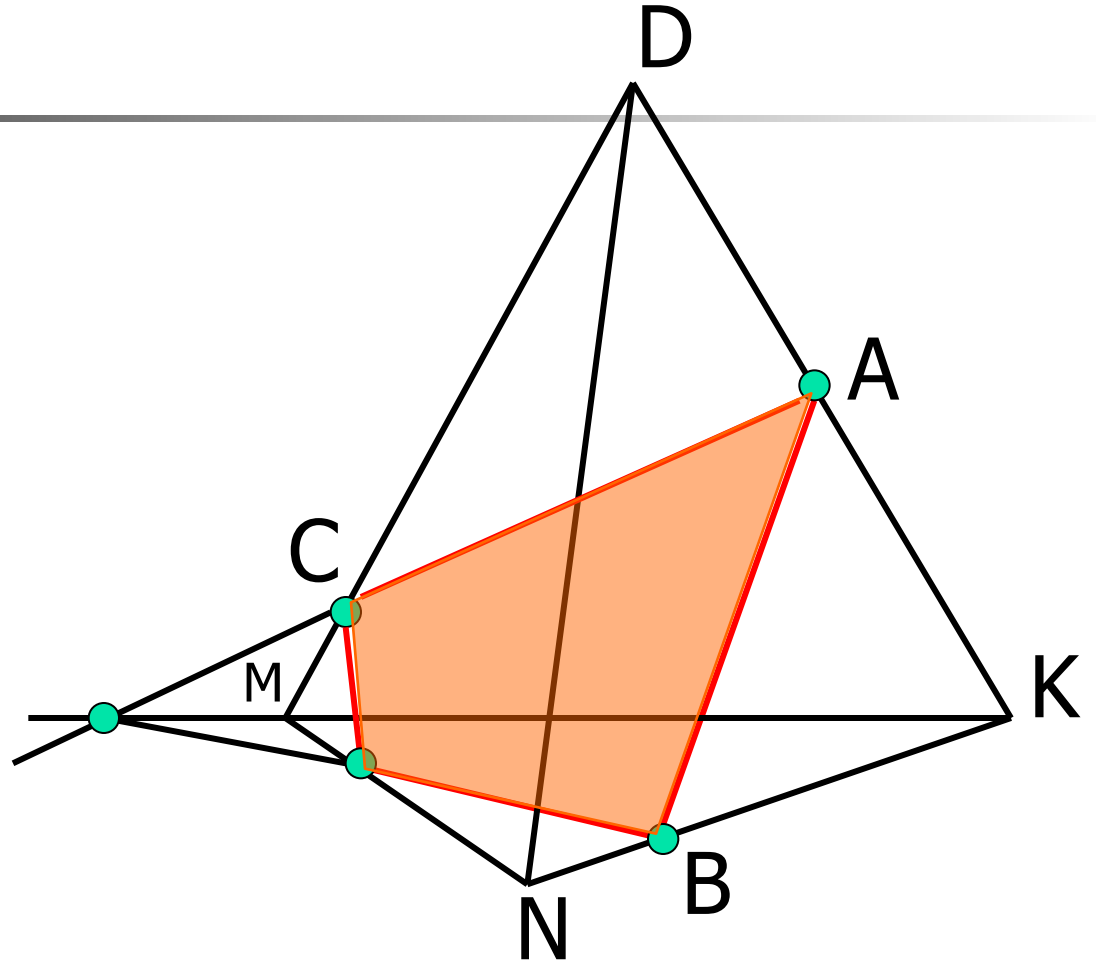
**ОТВЕТ**





### ■ *Задача № 3*

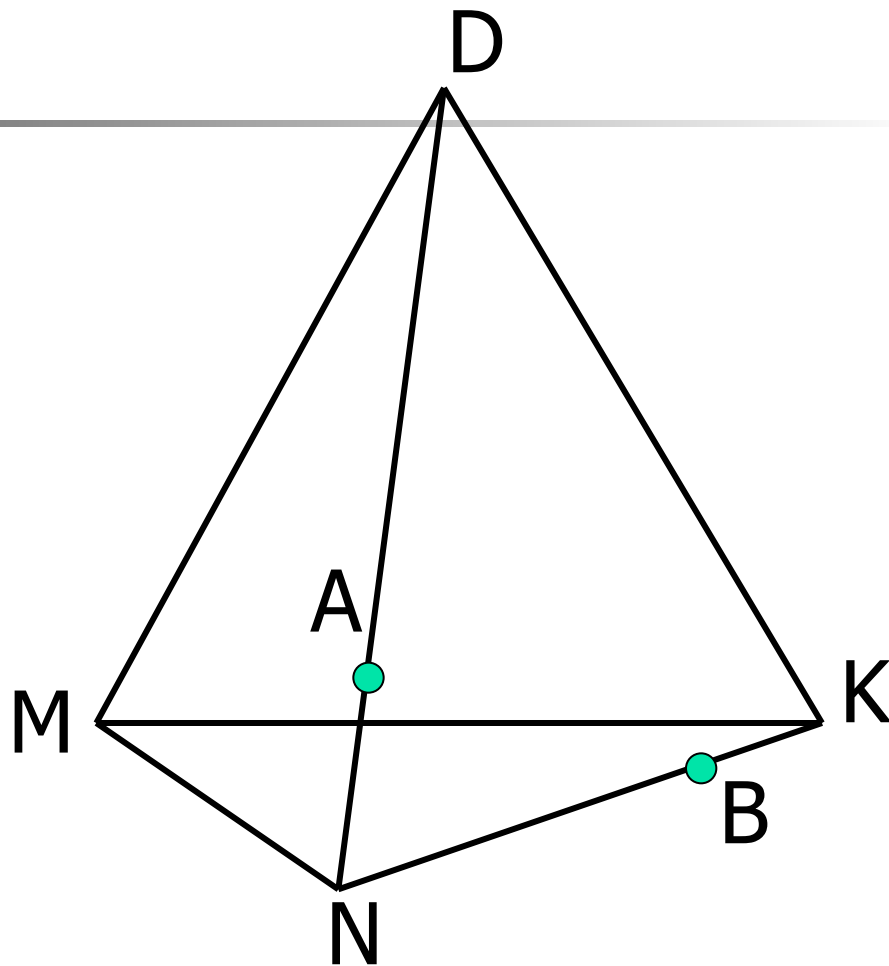
- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки  $A, B, C$ .



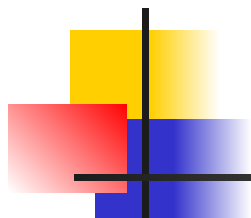


- **Задача № 4**

- Постройте точку пересечения прямой  $AB$  с плоскостью  $MDK$ .

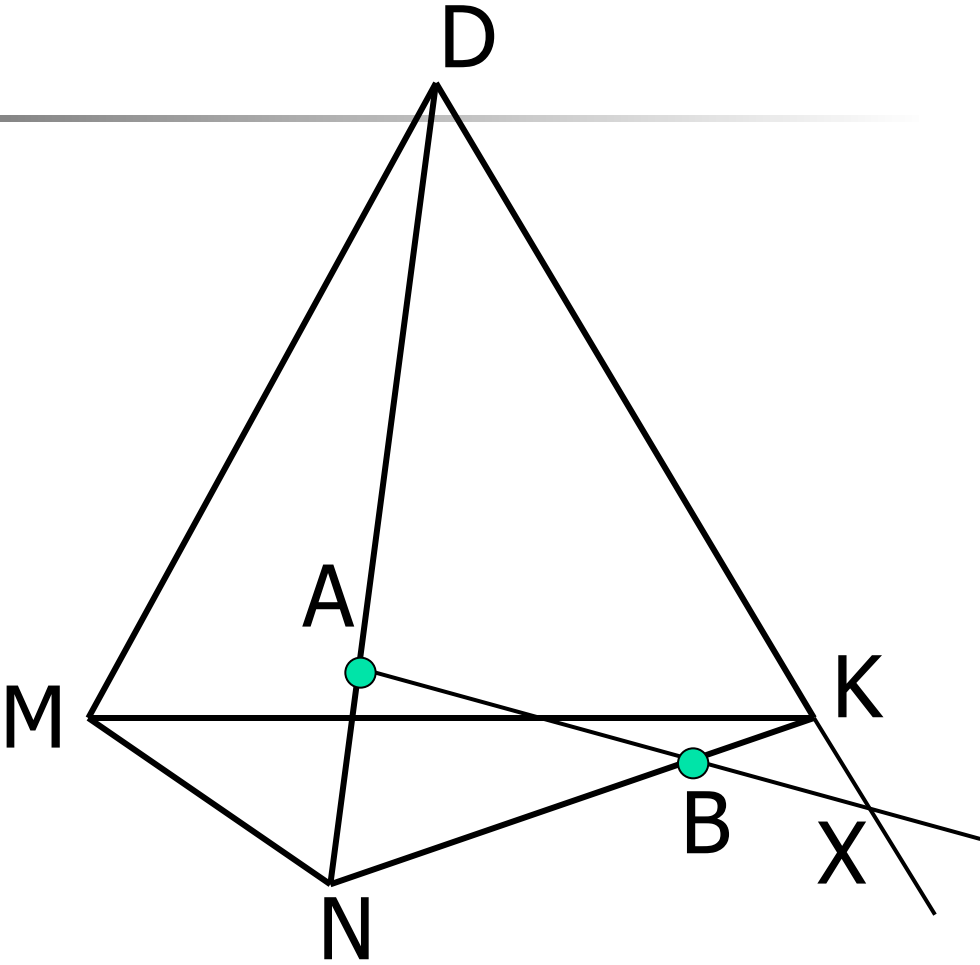


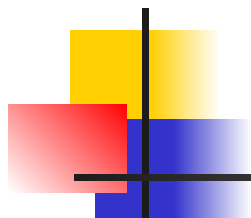
**ОТВЕТ**



■ *Задача № 4*

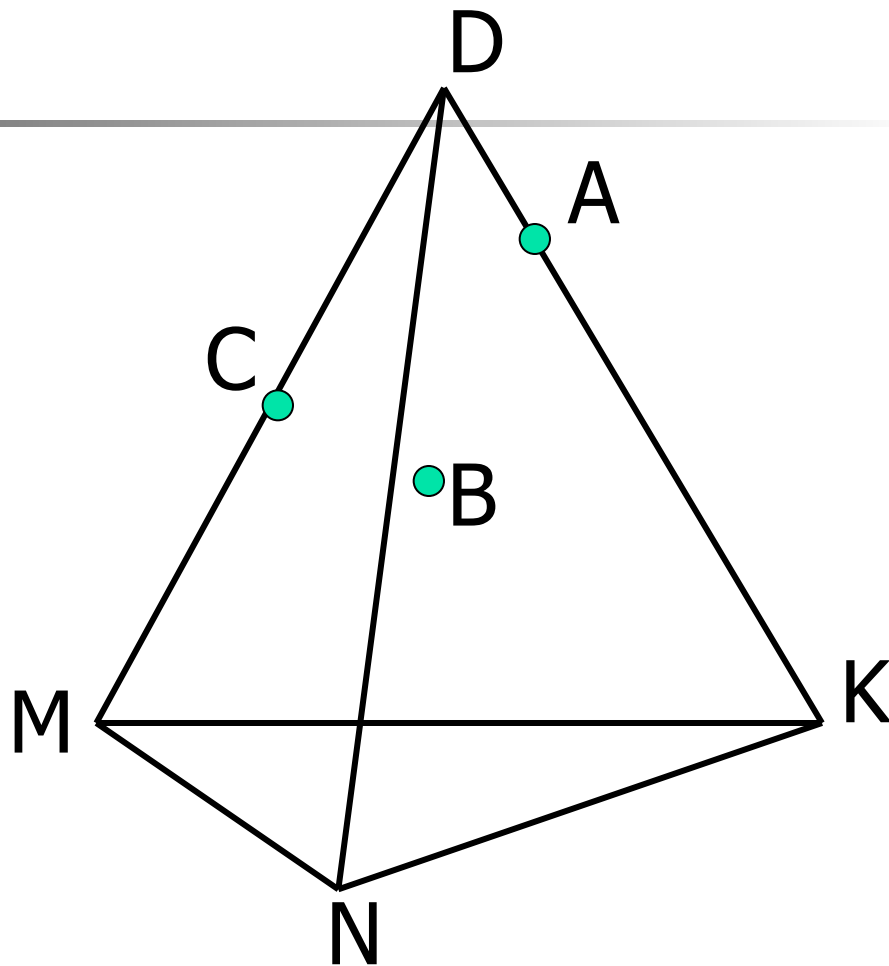
- Постройте точку пересечения прямой  $AB$  с плоскостью  $MDK$ .



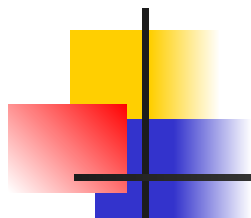


■ **Задача № 5**

- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки  $A$ ,  $B$  и  $C$ ;  $B \in NDK$ .

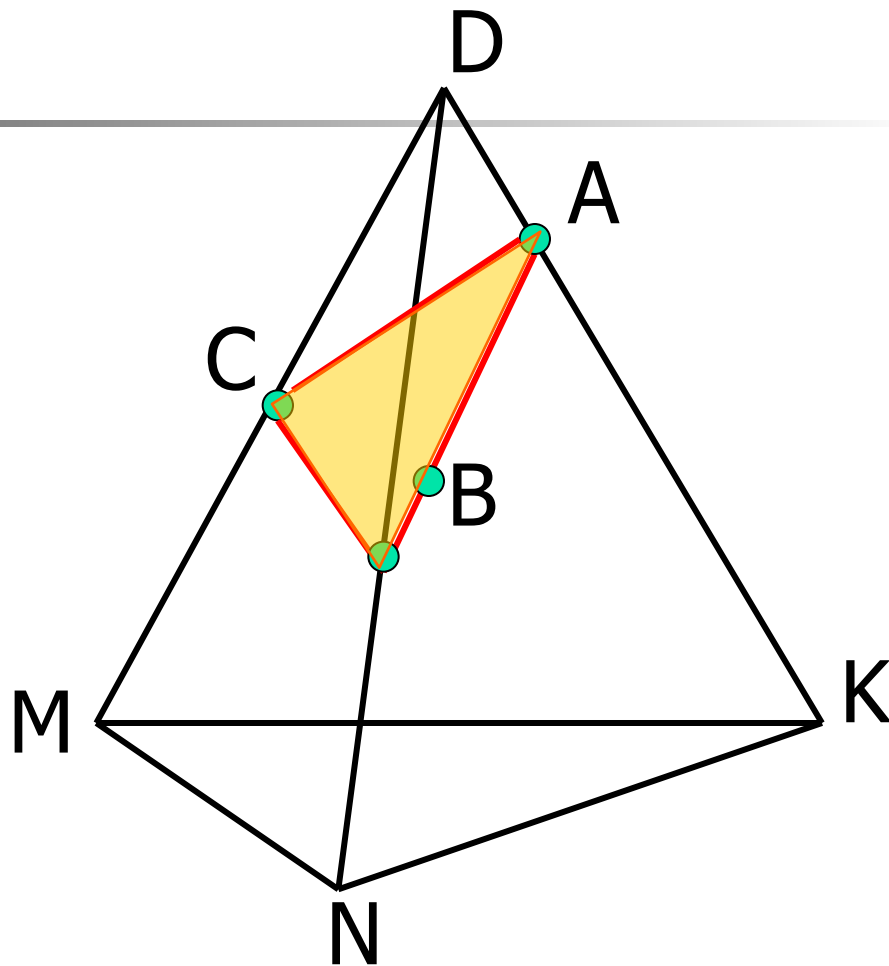


**ОТВЕТ**



- **Задача № 5**

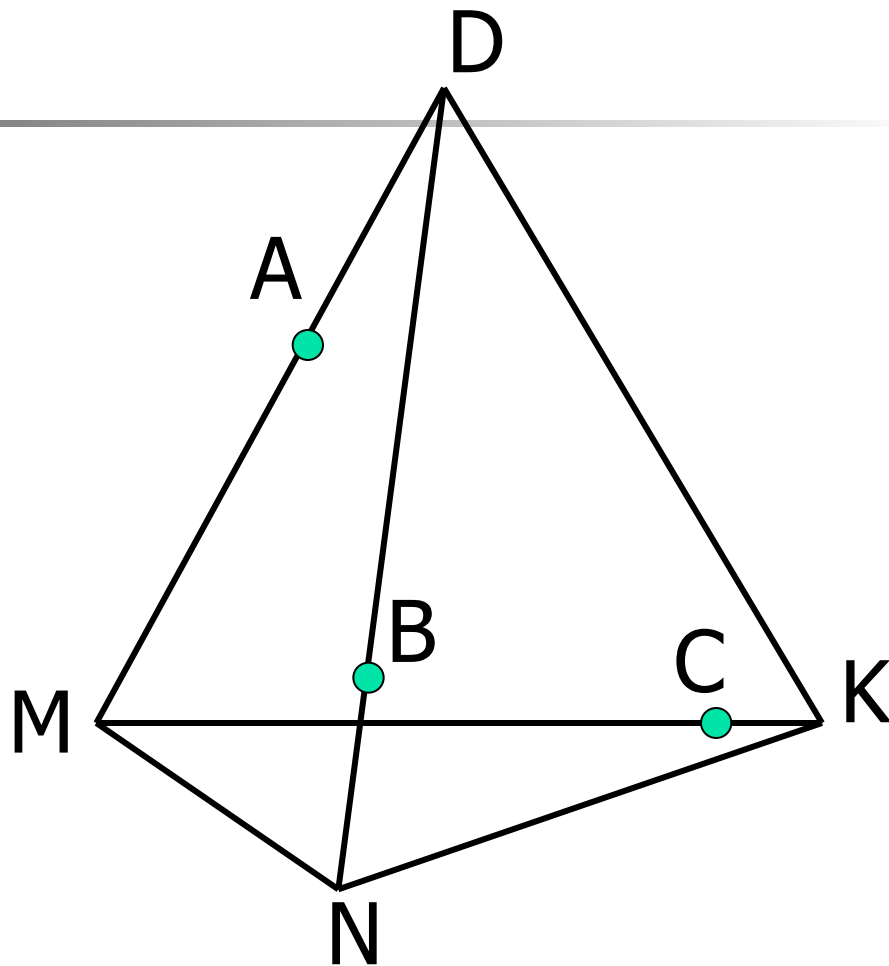
- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки  $A$ ,  $B$  и  $C$ ;  $B \in NDK$ .



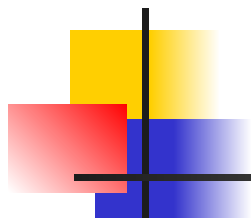


- **Задача № 6**

- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки А, В, С.

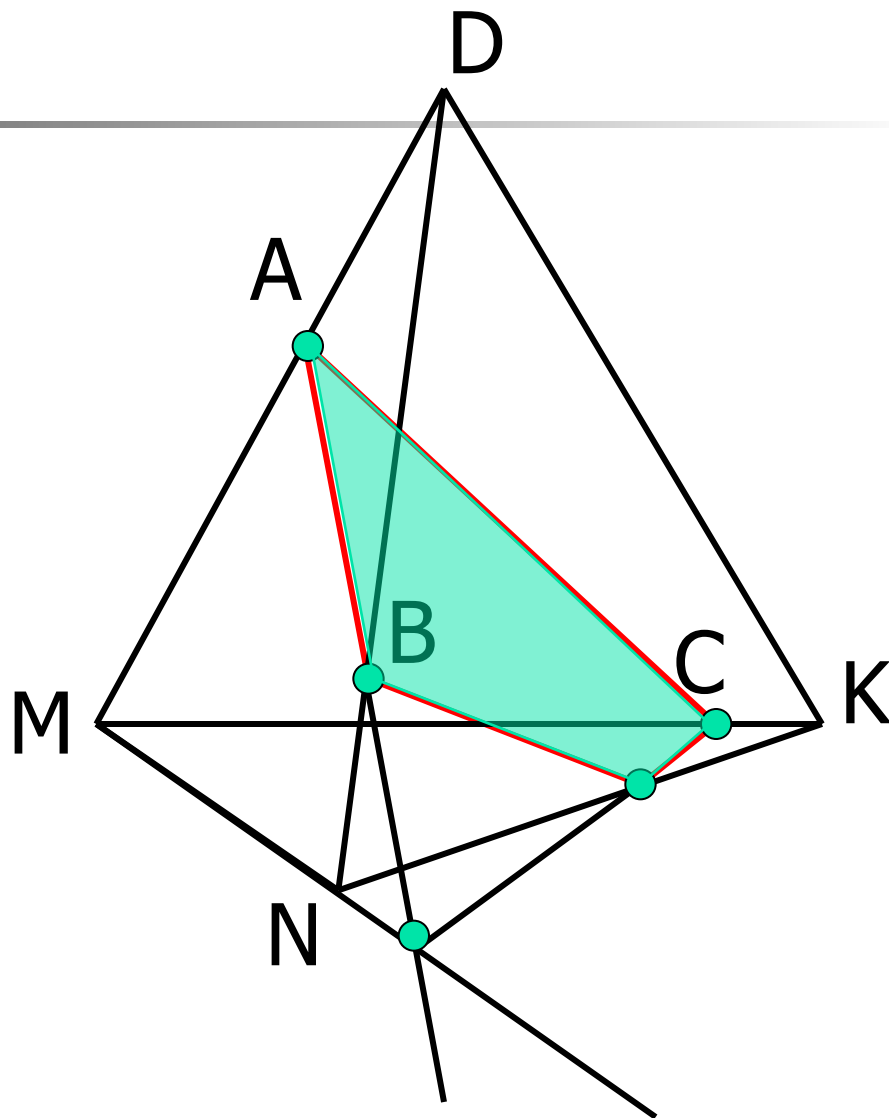


**ОТВЕТ**



- **Задача № 6**

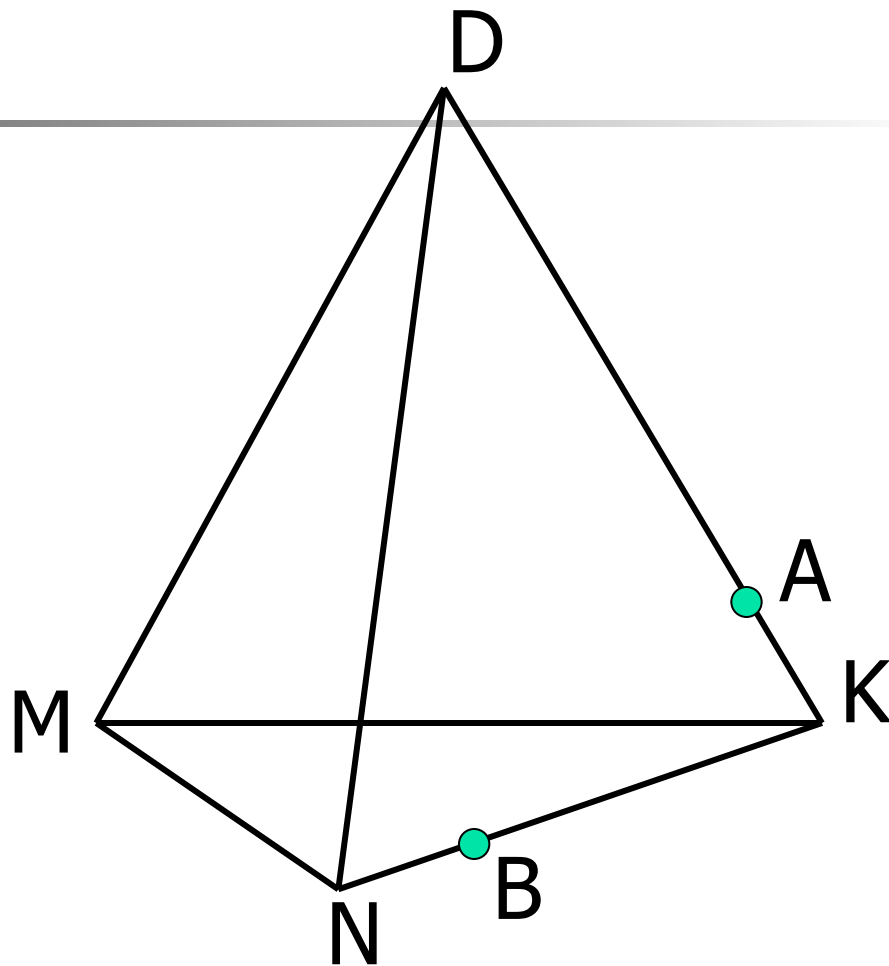
- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки  $A, B, C$ .





- **Задача № 7**

- Постройте точку пересечения прямой  $AB$  с плоскостью  $MND$ .



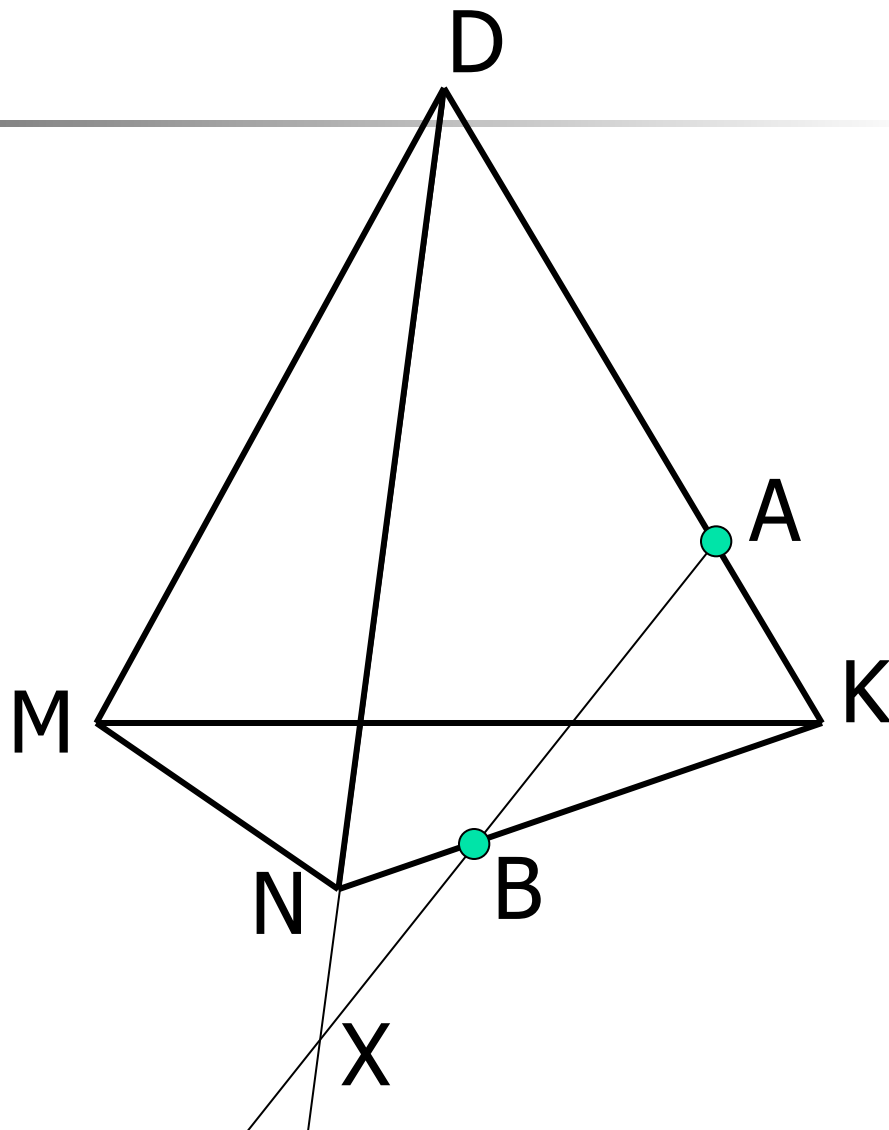
**ОТВЕТ**





- **Задача № 7**

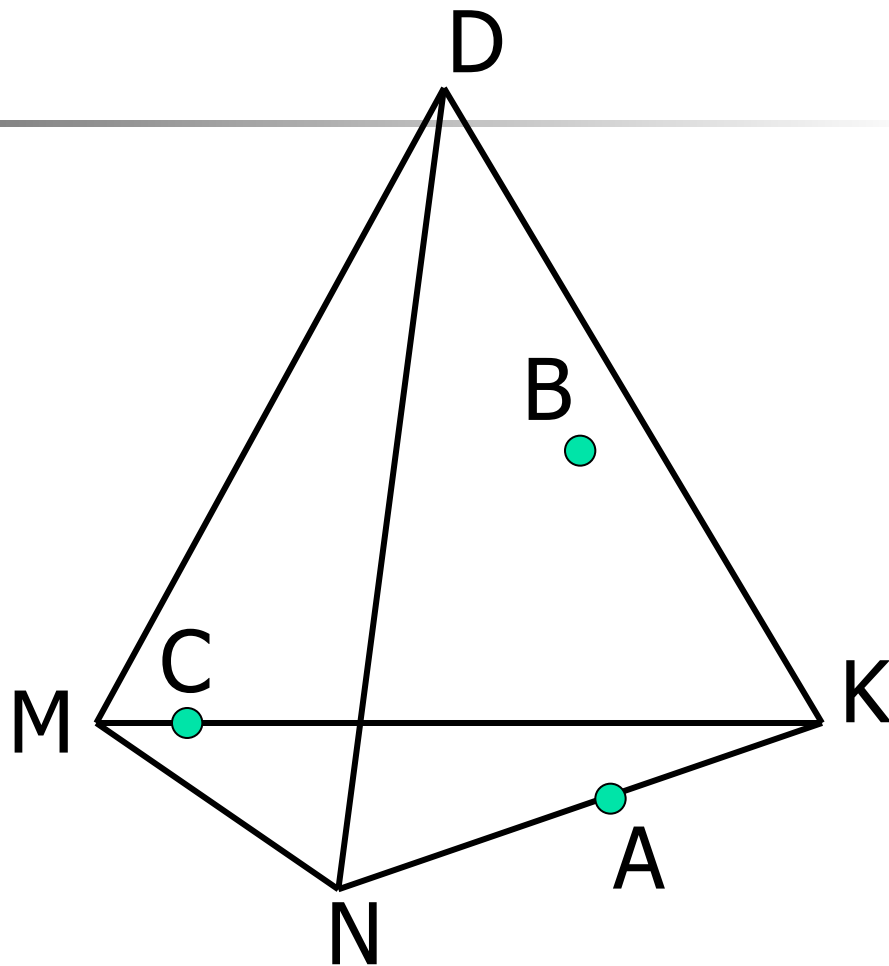
- Постройте точку пересечения прямой  $AB$  с плоскостью  $MND$ .



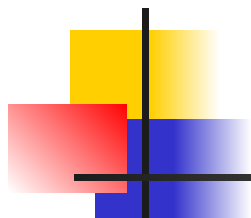


- **Задача № 8**

- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки  $A$ ,  $B$  и  $C$ ;  $B \in NDK$ .

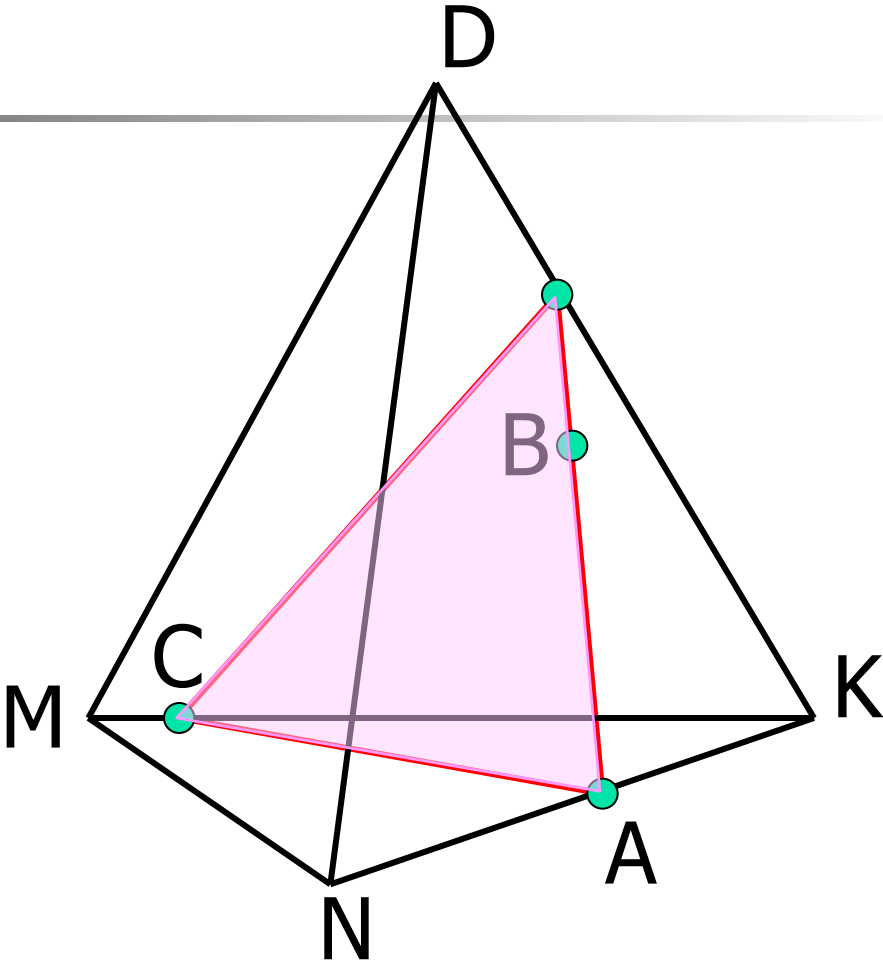


**ОТВЕТ**



■ **Задача № 8**

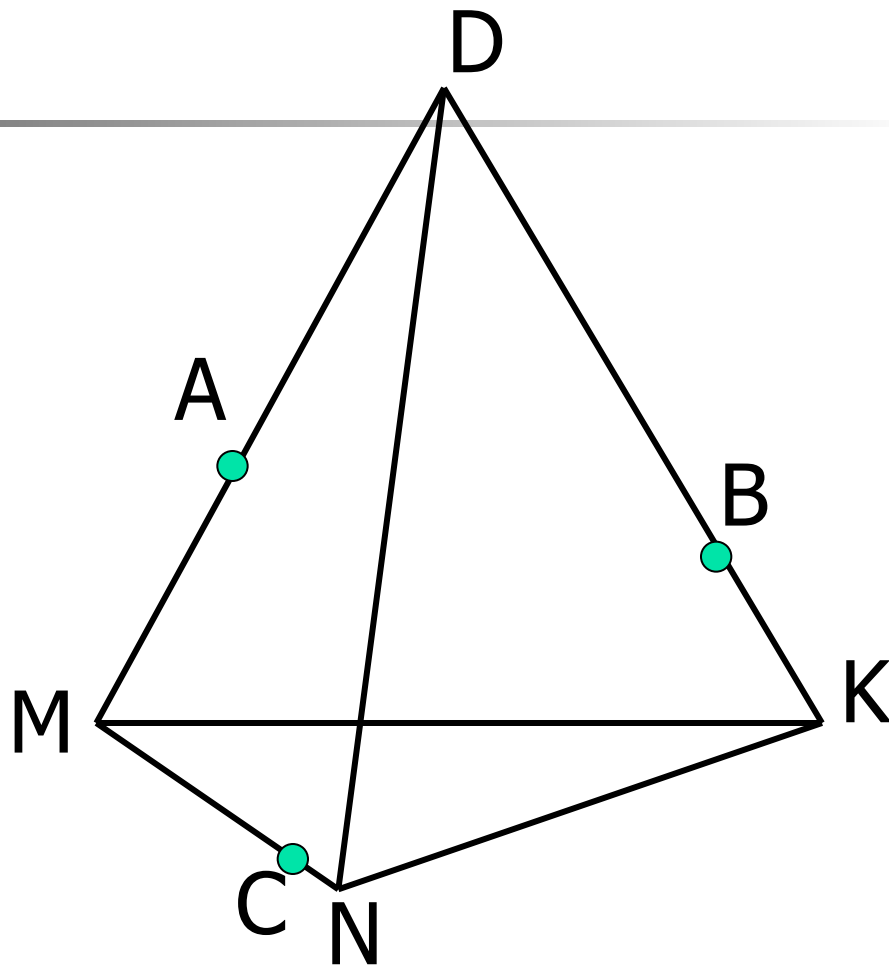
- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки А, В и С;  $B \in NDK$ .



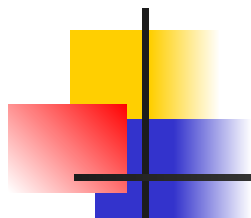


- **Задача № 9**

- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$ .

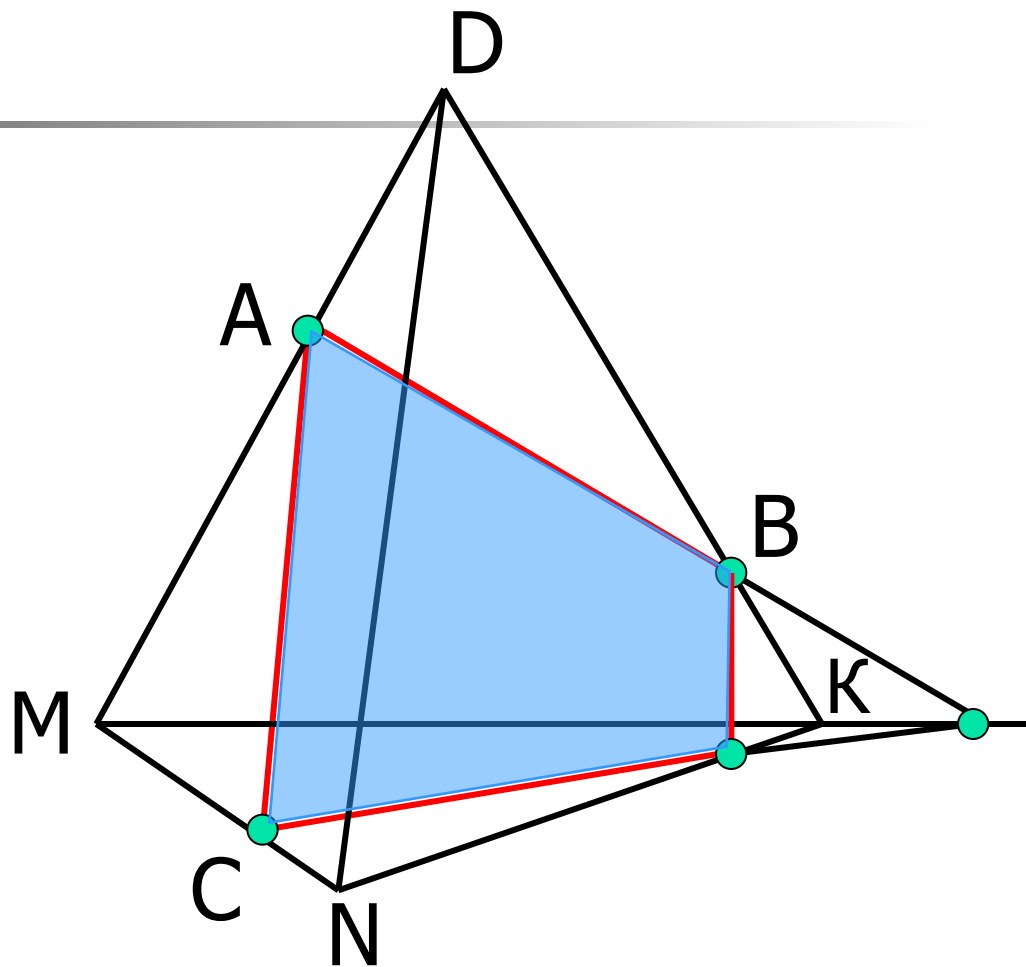


**ОТВЕТ**



- **Задача № 9**

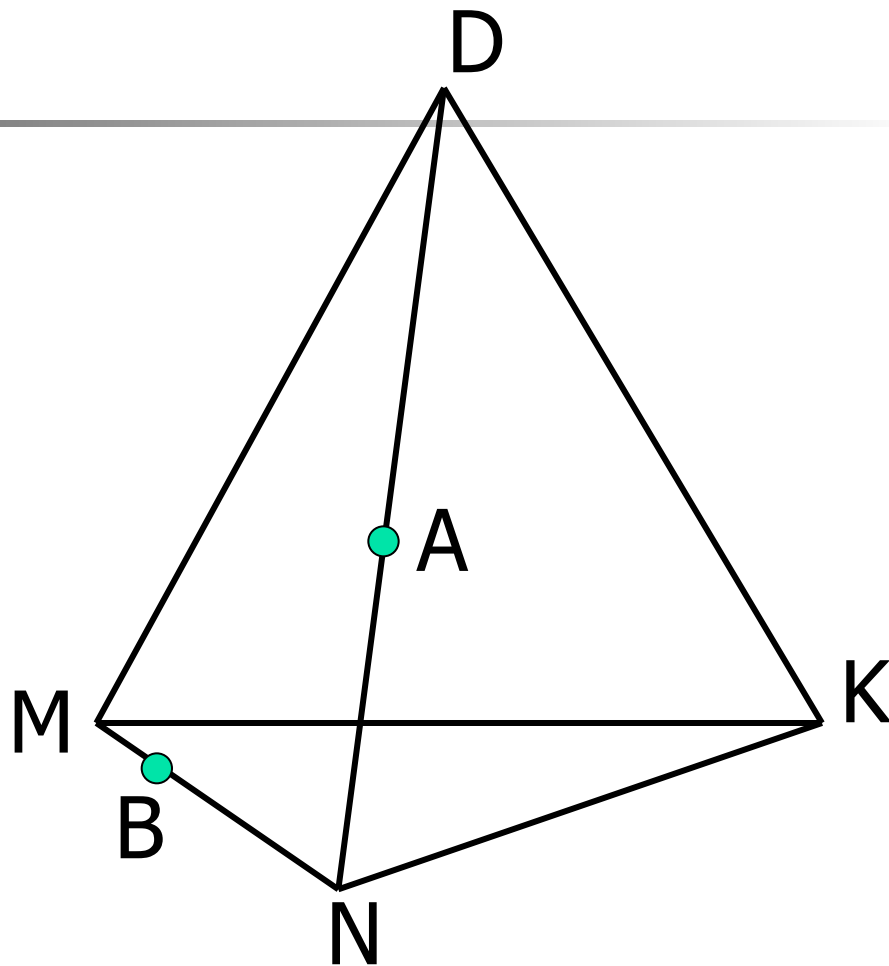
- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки A, B, C.





■ **Задача № 10**

- Постройте точку пересечения прямой  $AB$  с плоскостью  $MDK$ .

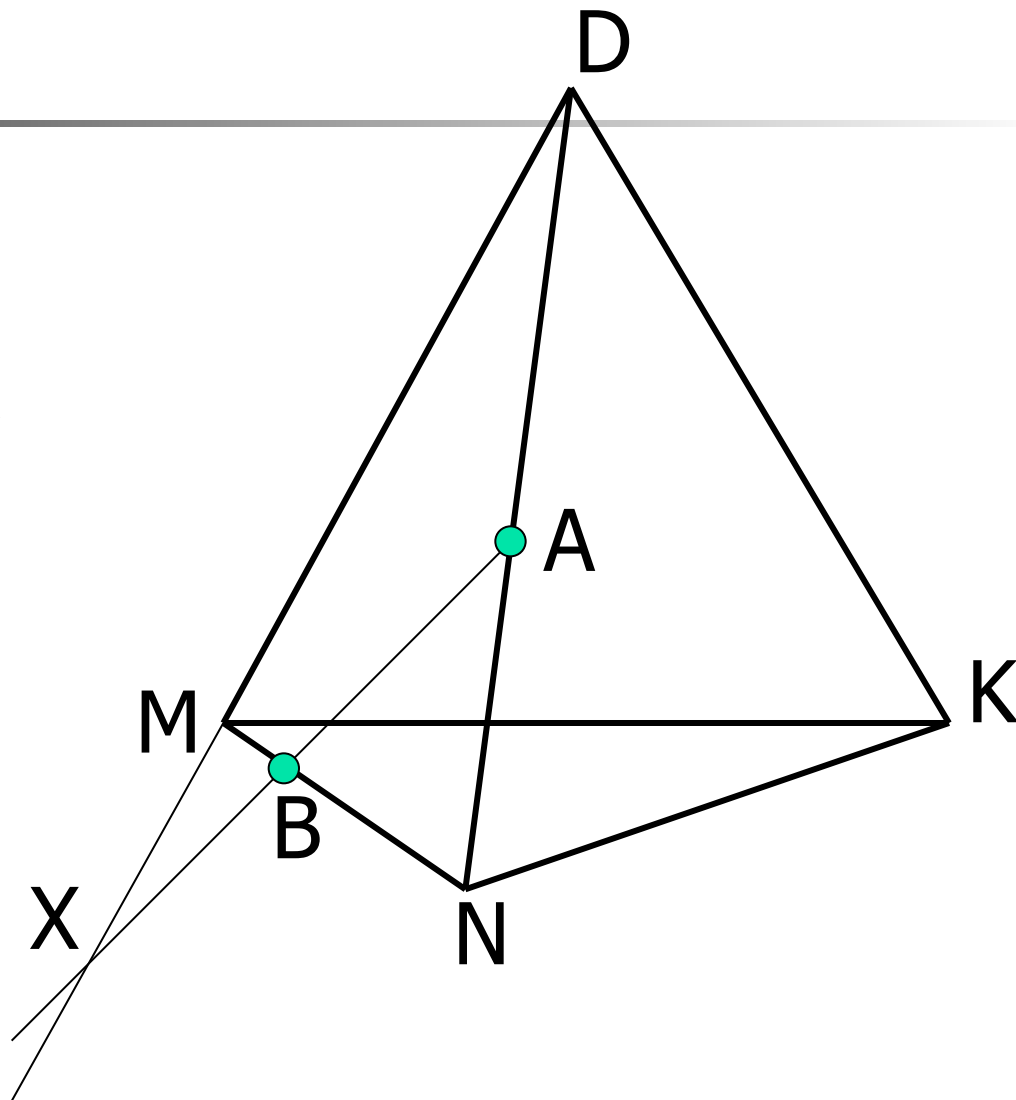


**ОТВЕТ**



- **Задача № 10**

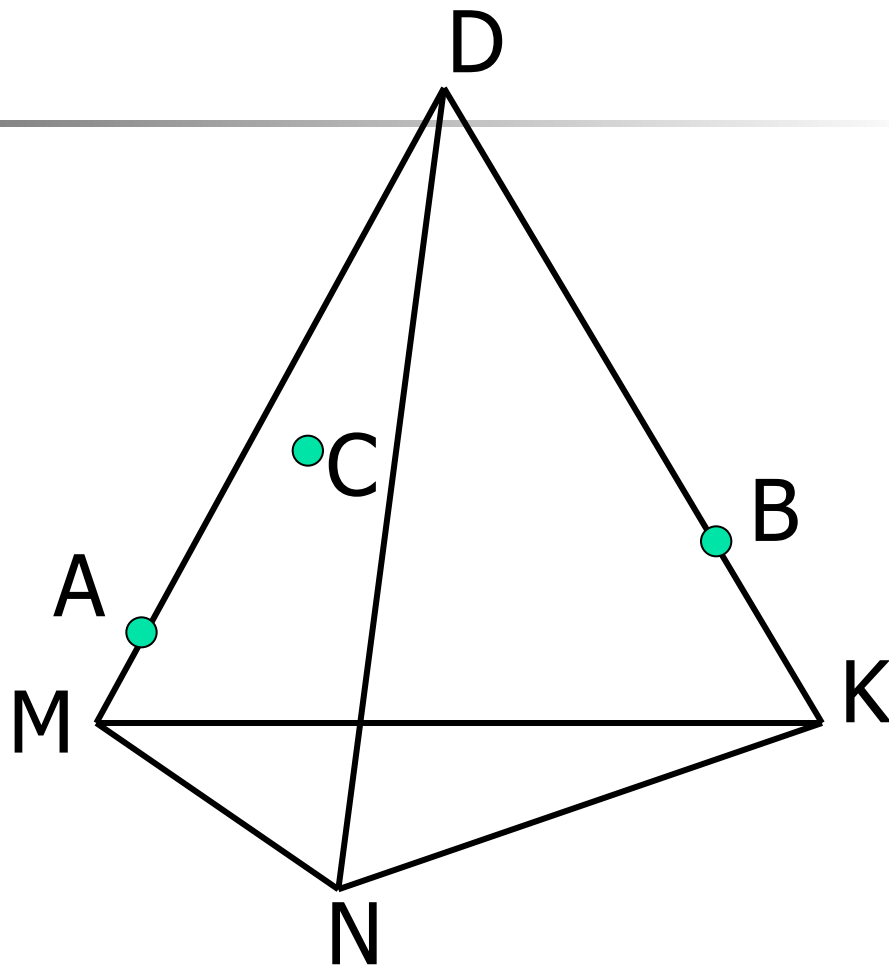
- Постройте точку пересечения прямой  $AB$  с плоскостью  $MDK$ .





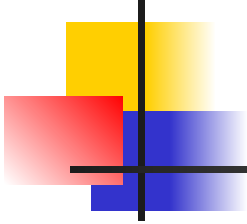
■ **Задача № 11**

- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки  $A$ ,  $B$  и  $C$ ;  $C \in MDN$ .



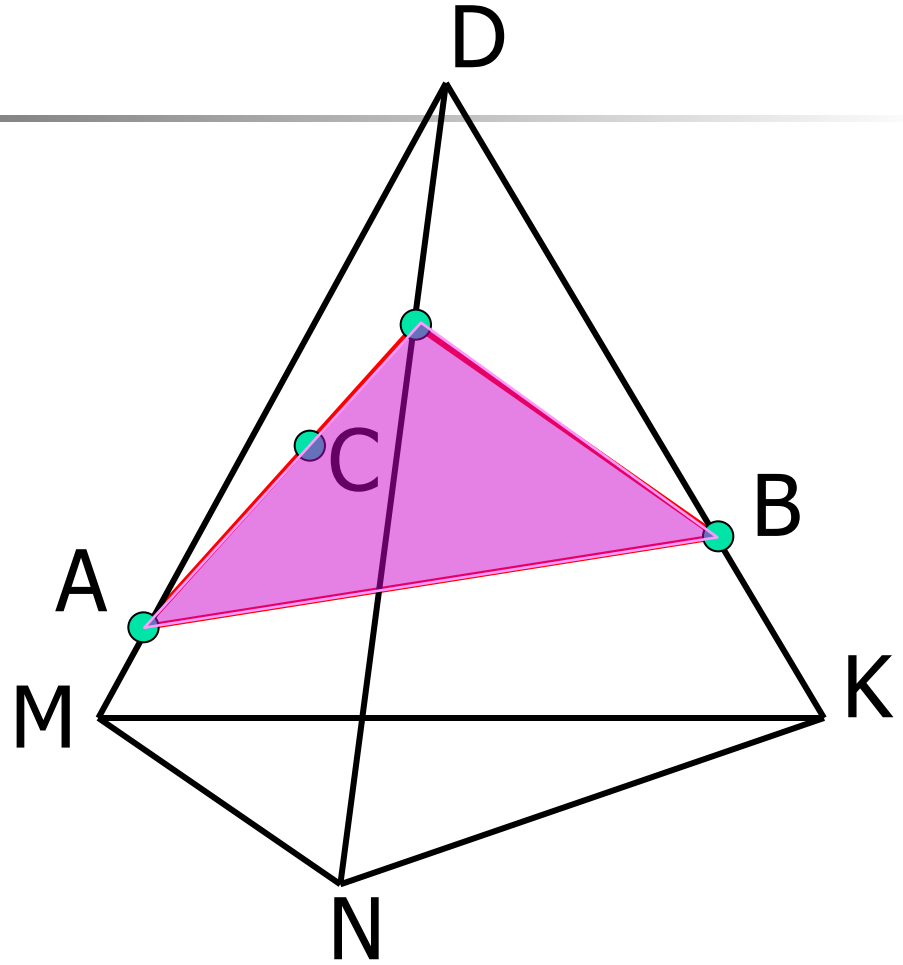
**ОТВЕТ**





■ **Задача № 11**

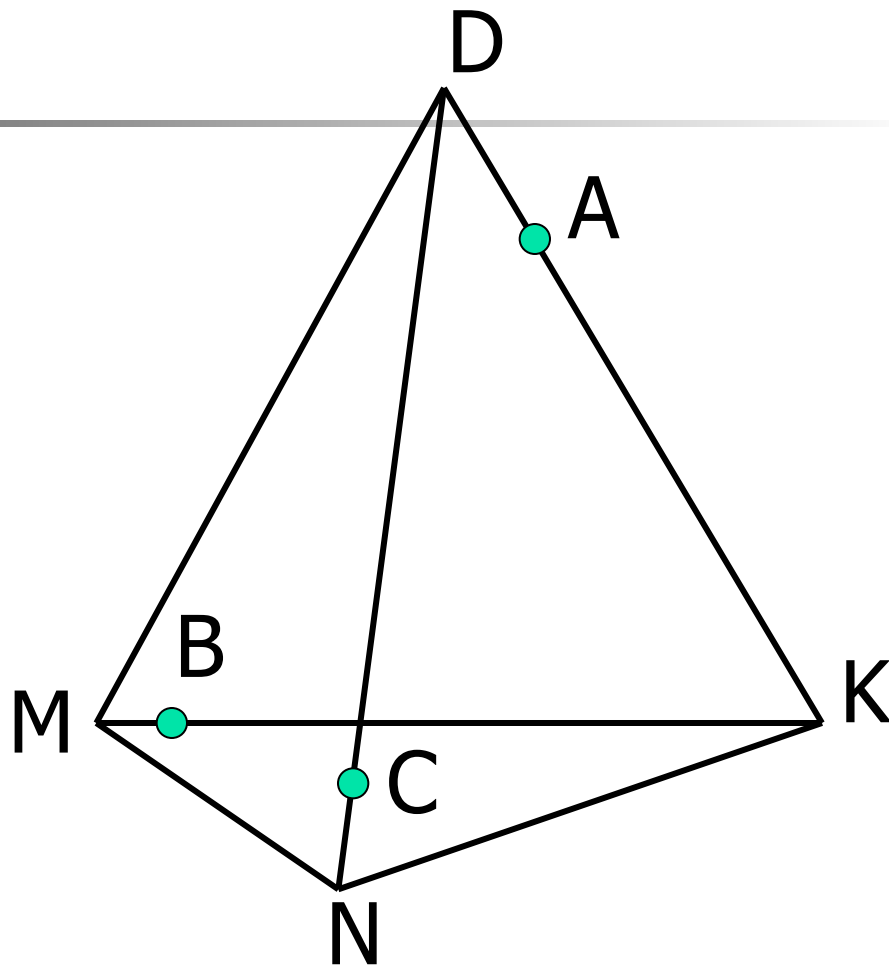
- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки  $A$ ,  $B$  и  $C$ ;  $C \in MDN$ .





■ **Задача № 12**

- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$ .



**ОТВЕТ**



- **Задача № 12**

- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$ .

