

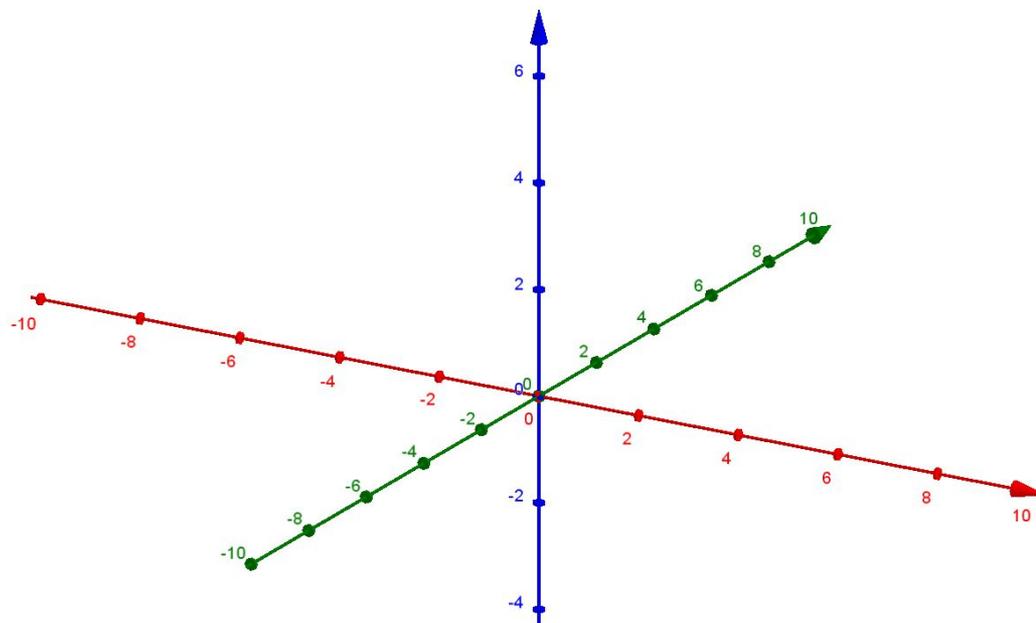
# ТЕМА: ПОСТРОЕНИЕ СЕЧЕНИЙ ПРИЗМЫ И ПИРАМИДЫ.

Цель: Научиться строить сечения  
призмы и пирамиды с помощью  
программы Geogebra.

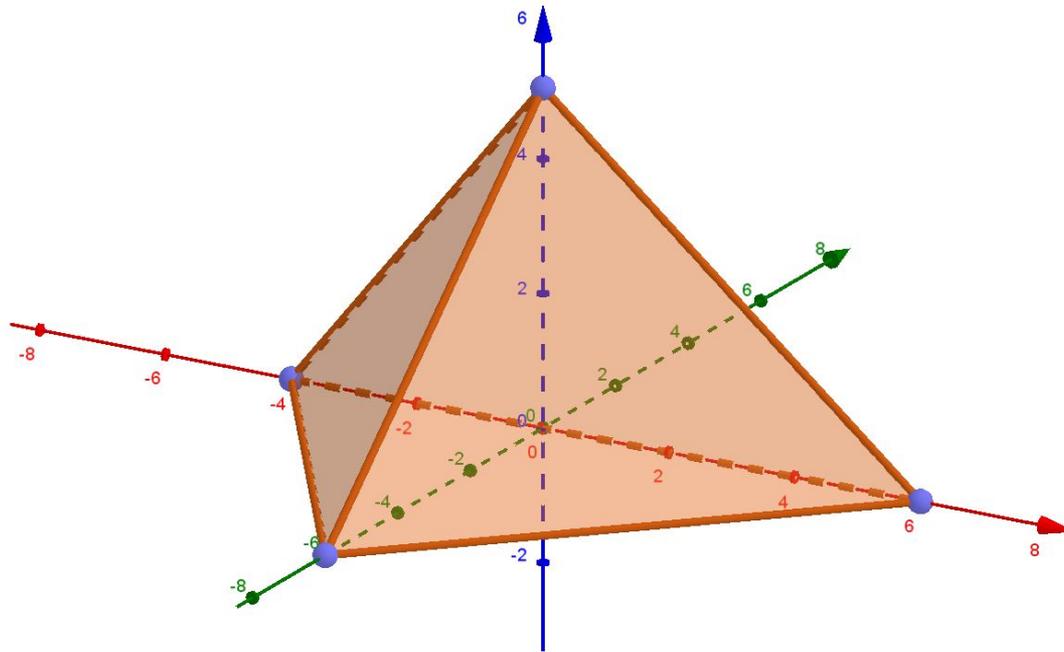
ГБПОУ ПО НТК им. А.Д. Оболенского  
Шилов Алексей Николаевич

**Построение сечения  
треугольной  
пирамиды.**

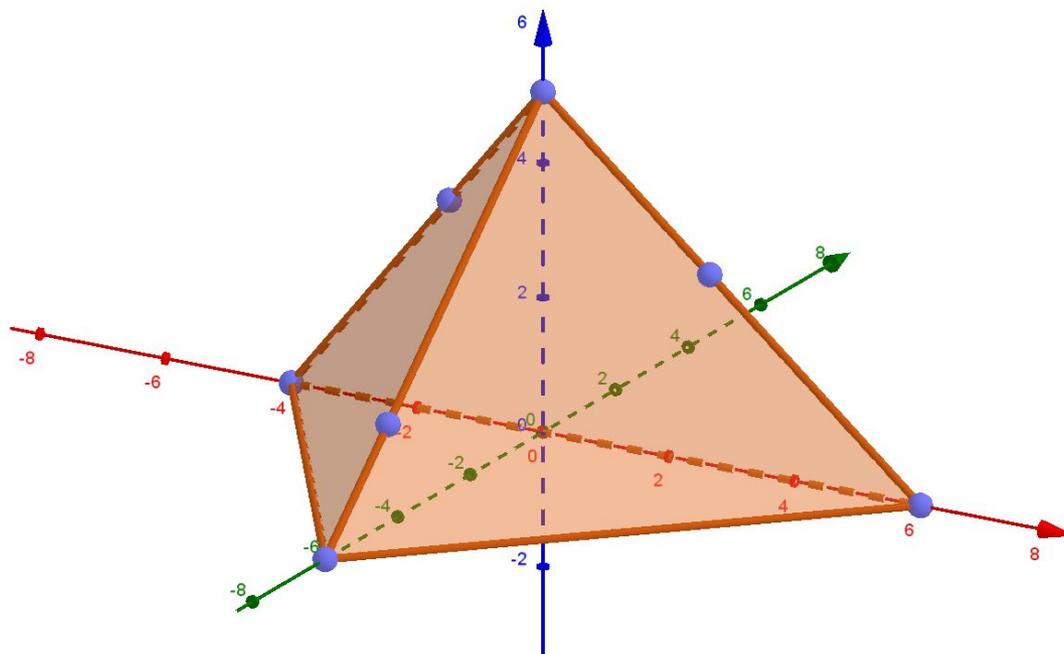
# Располагаем на рабочем поле программы прямоугольную систему координат



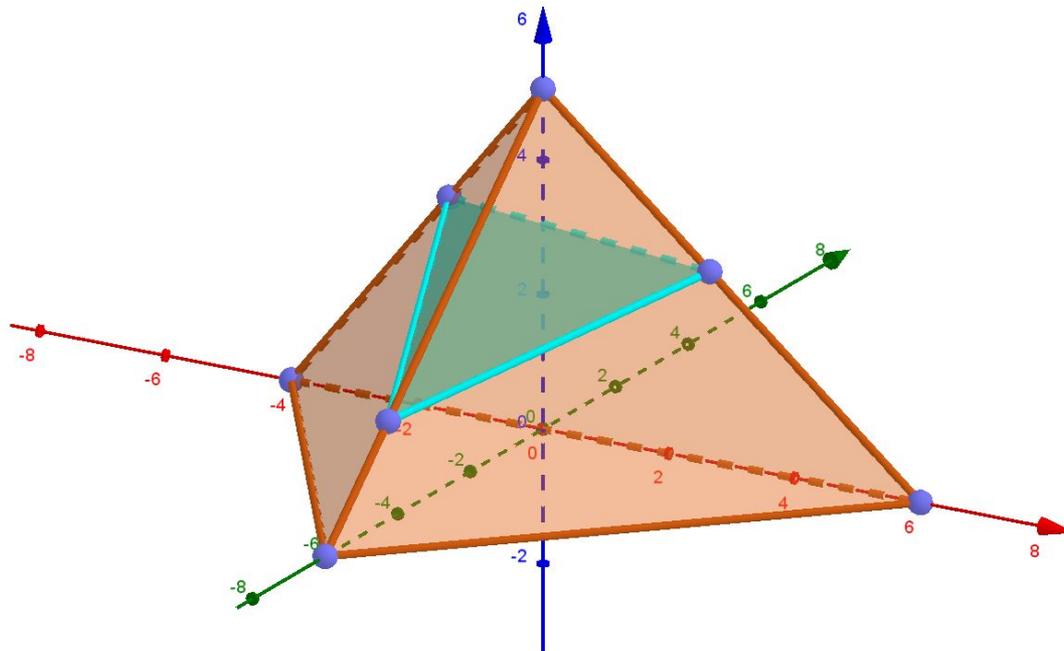
# Строим пирамиду с помощью инструмента «Пирамида»



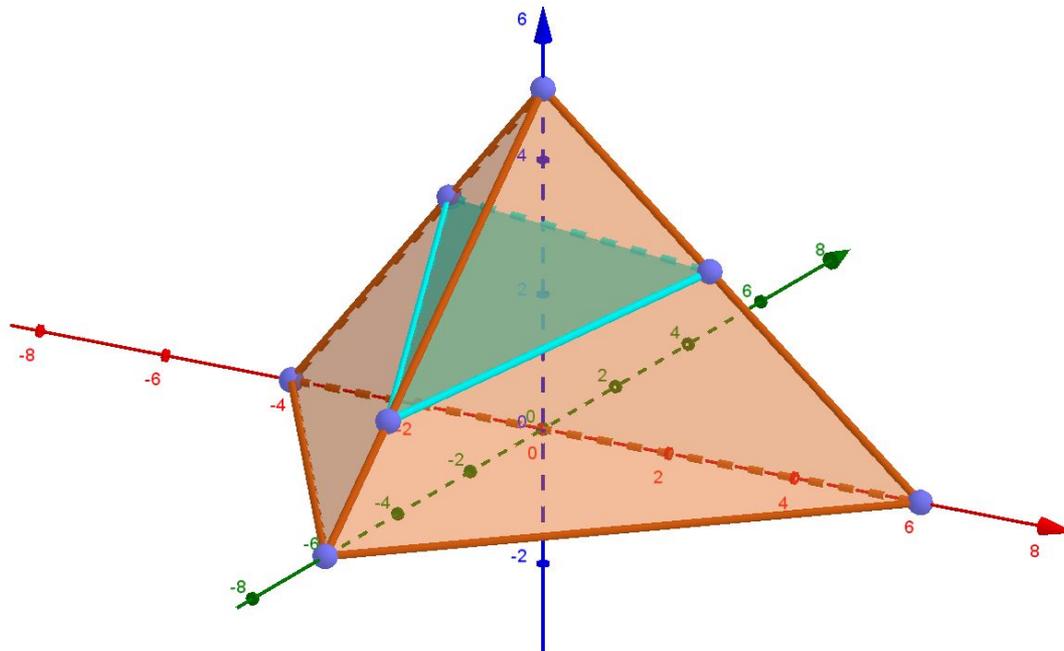
# Отмечаем на рёбрах пирамиды 3 точки.



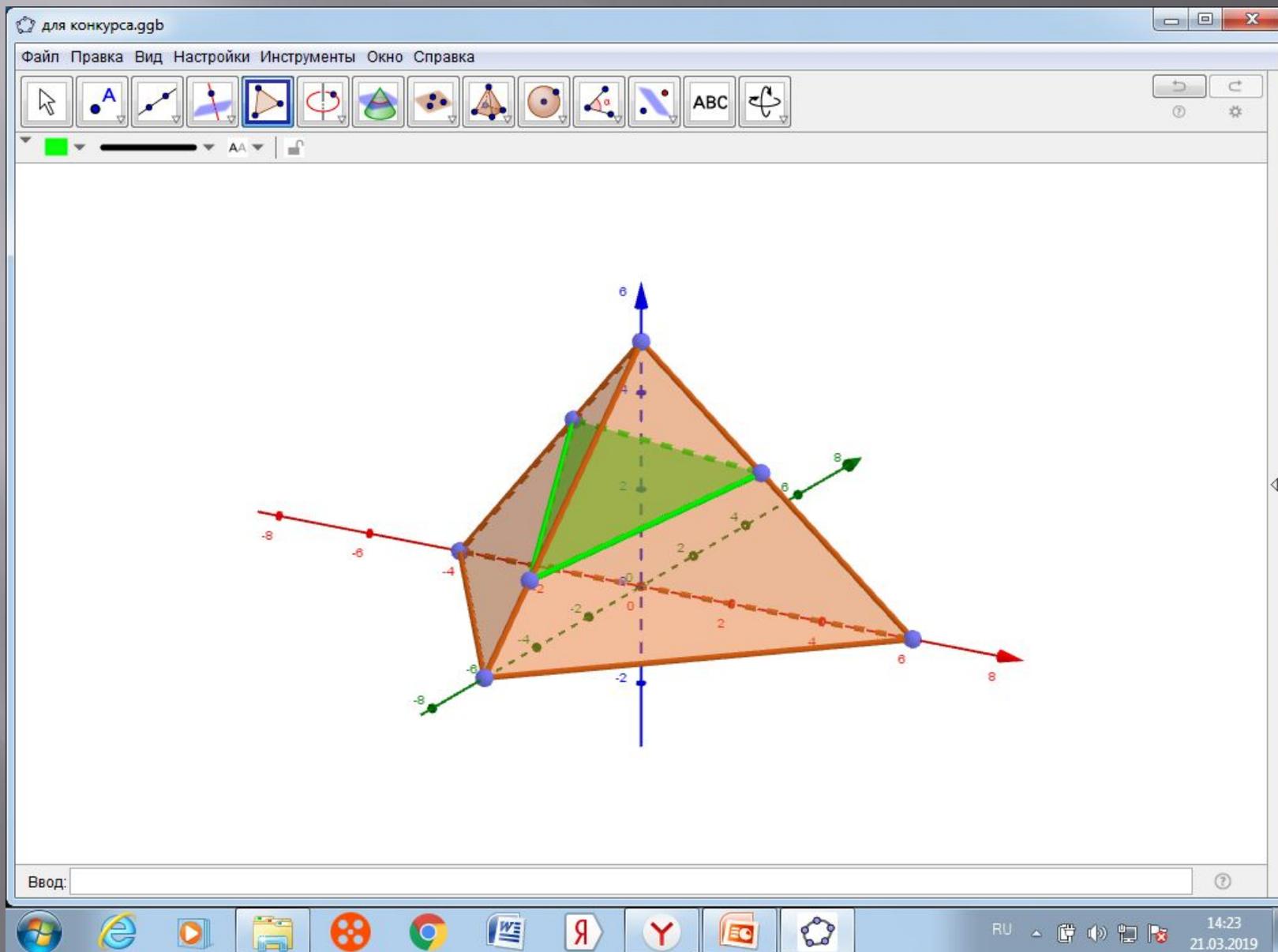
# Соединяем выбранные точки на ребрах пирамиды и закрашиваем полученный многоугольник.



# Вывод: Сечение пирамиды – многоугольник.

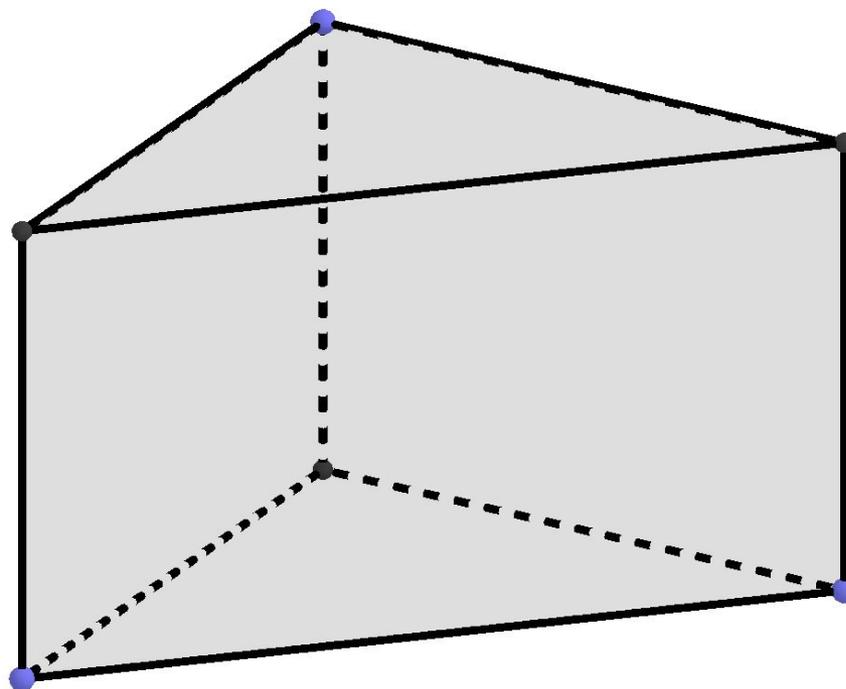


# Результат на экране ПК

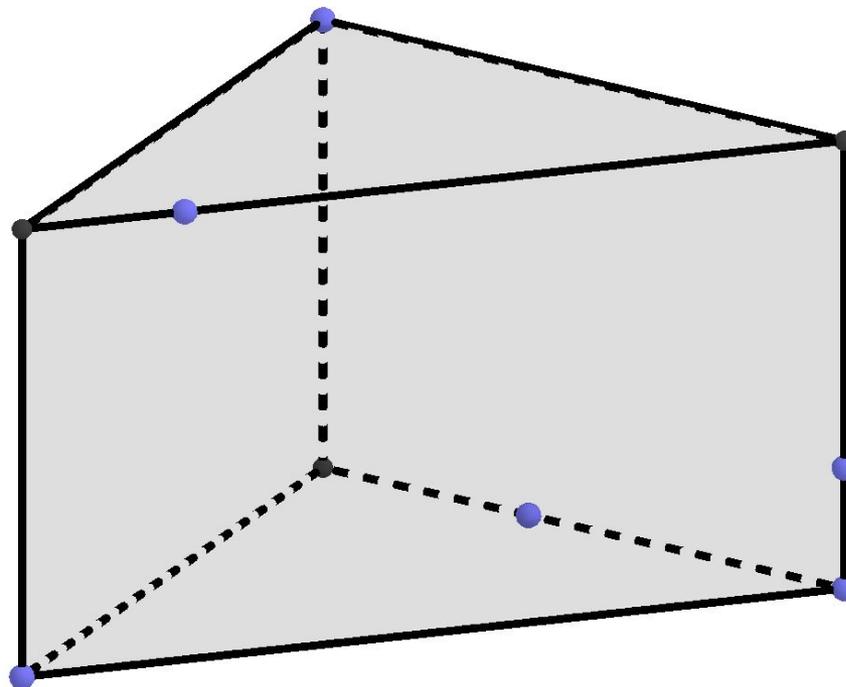


# Построение сечения четырехугольной призмы.

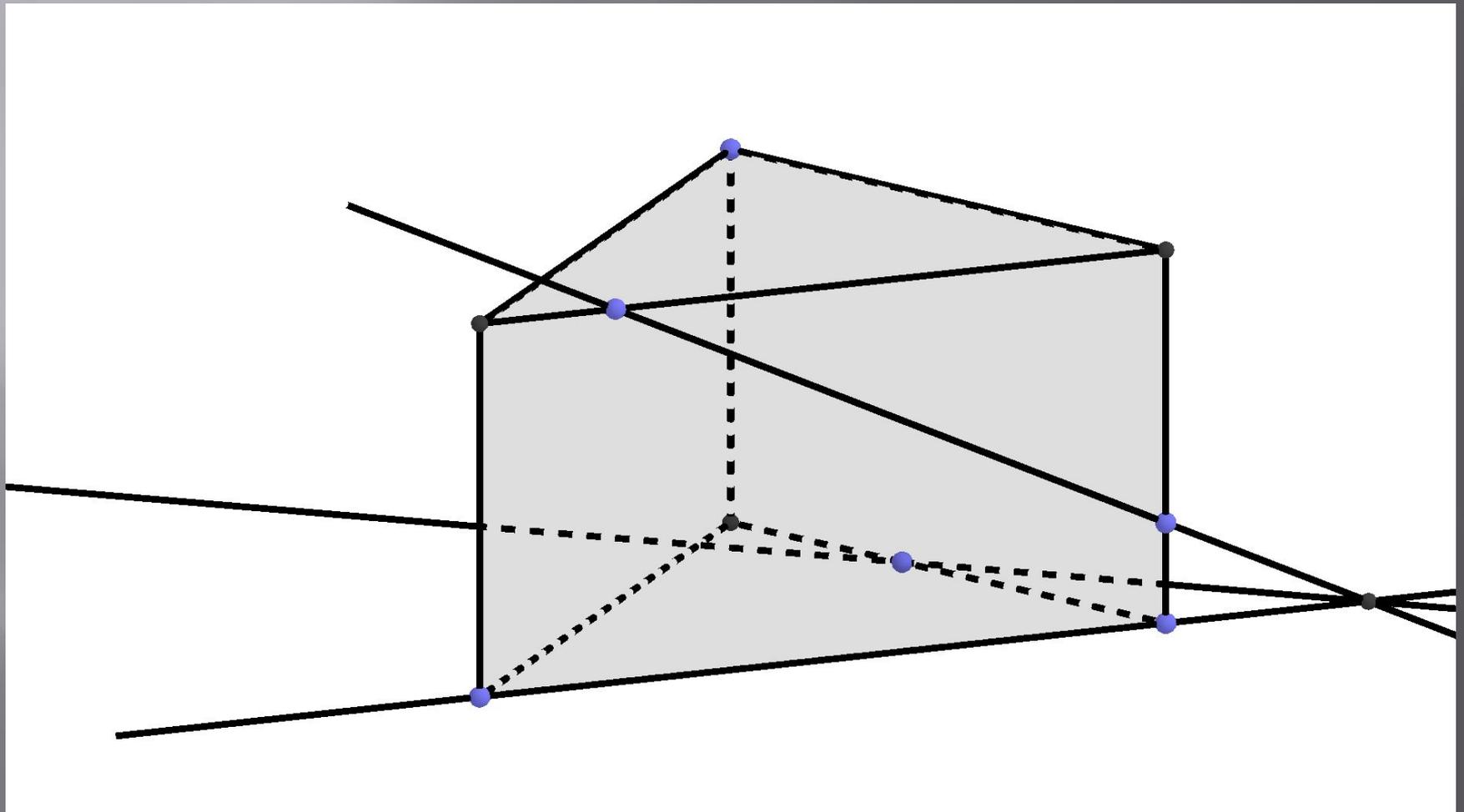
# Строим треугольную призму

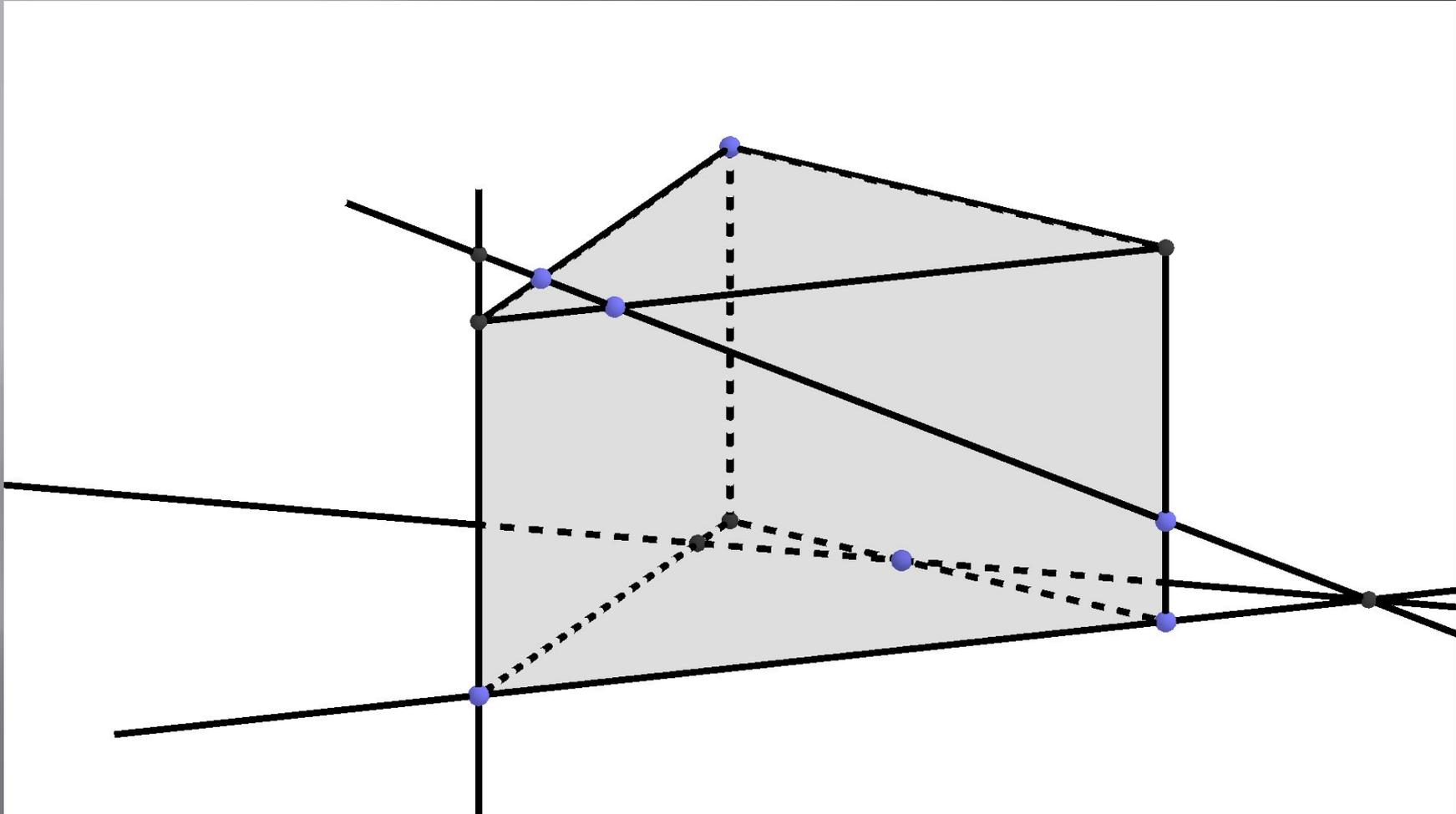


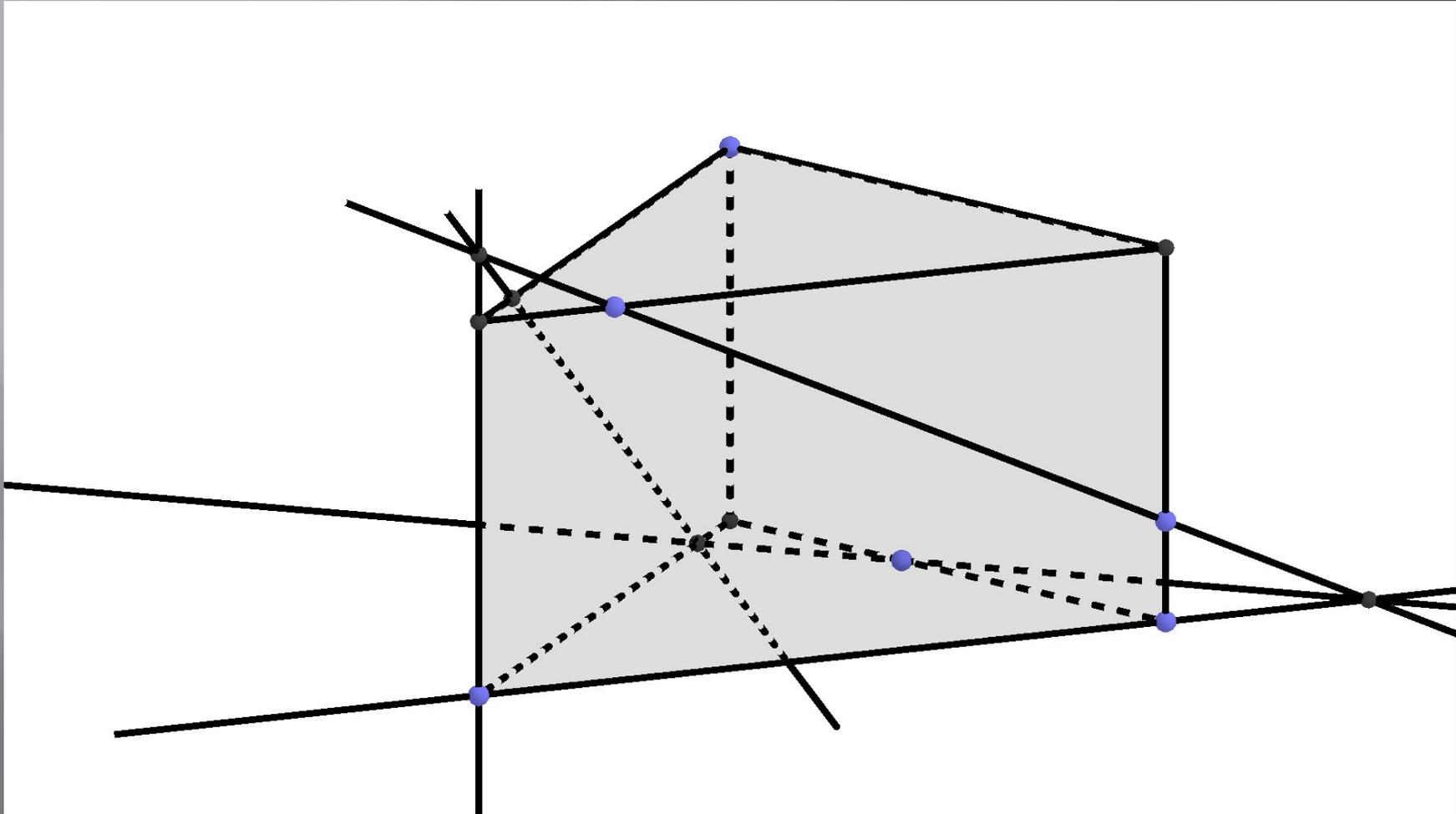
# Указываем точки на рёбрах призмы

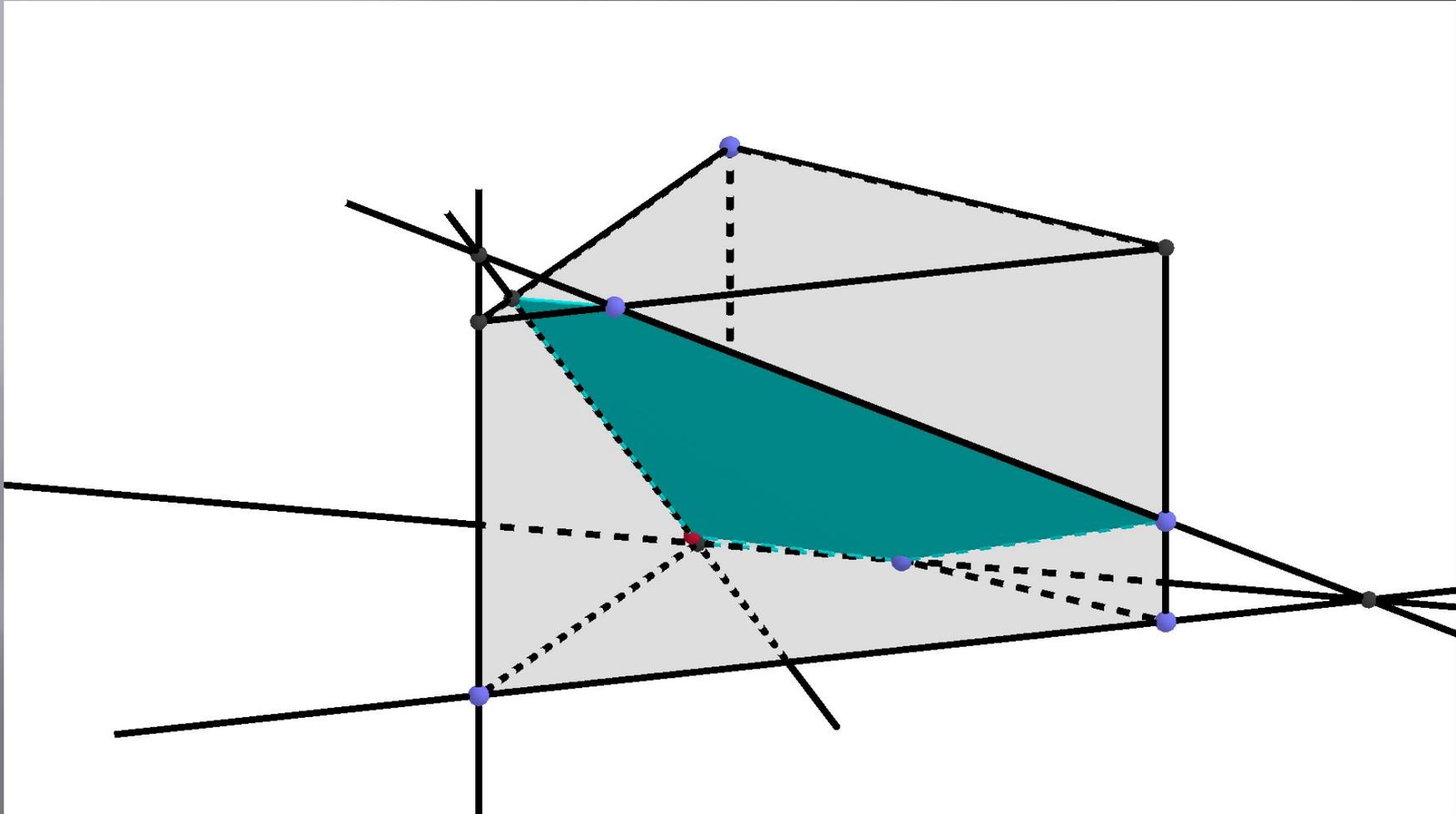


# Строим сечение пирамиды методом следов.









▣ *Вывод: сечение призмы –  
многоугольник.*

# Ещё один пример построения сечения призмы

