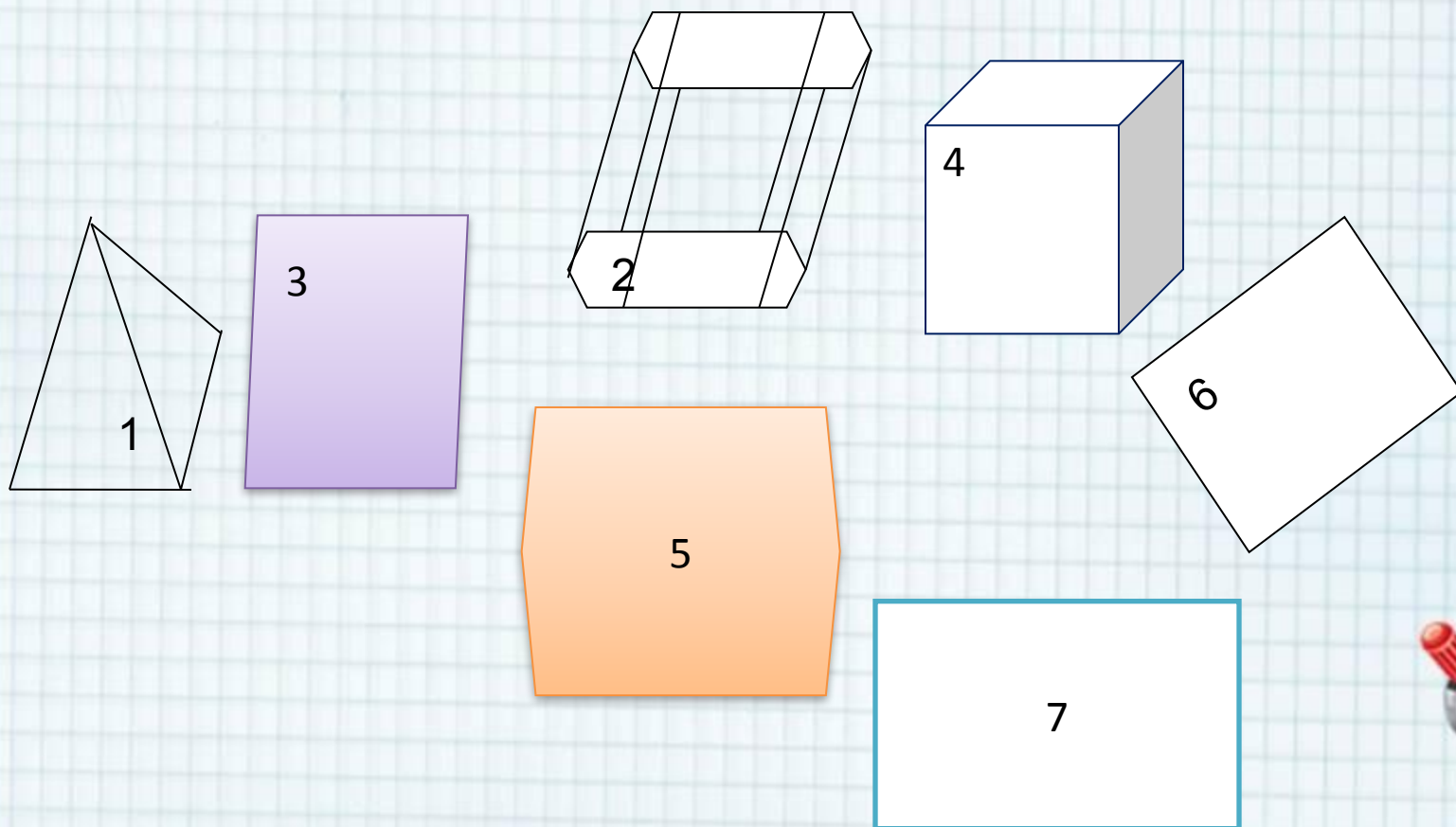
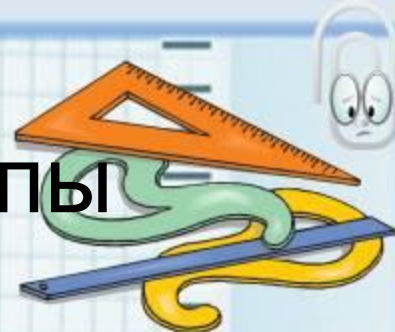


# ПРИЗМА

6 класс



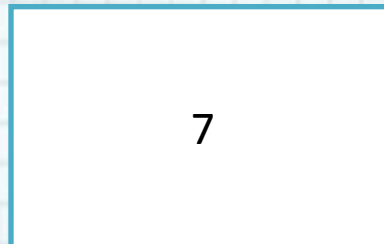
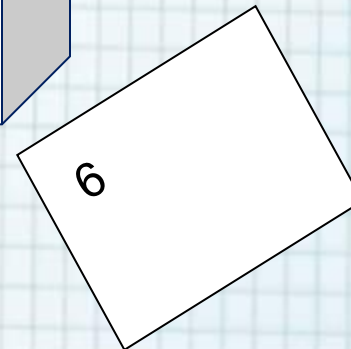
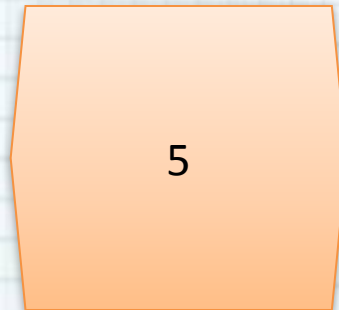
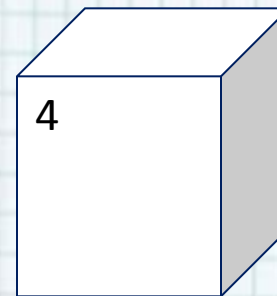
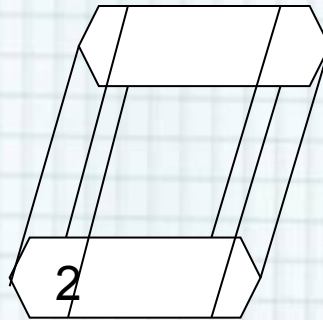
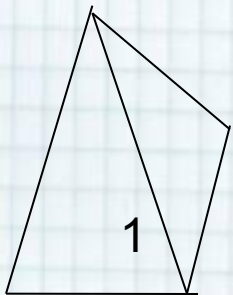
# Разделите фигуры на две группы



# Разделите фигуры на две группы

Многоугольники

Многогранники



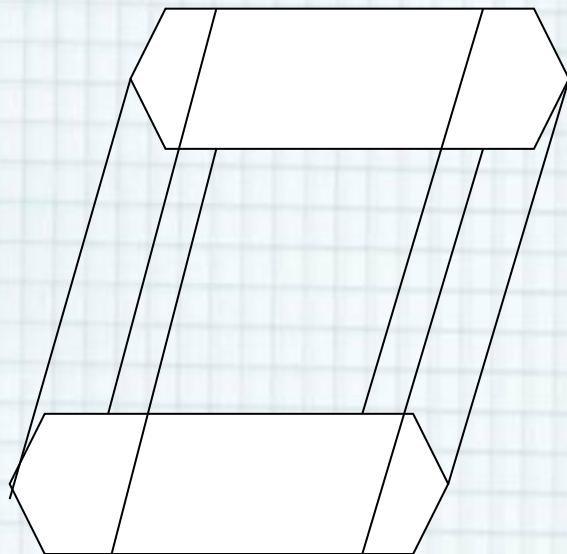
Геометрические  
фигуры

Геометрические  
тела





# Призма

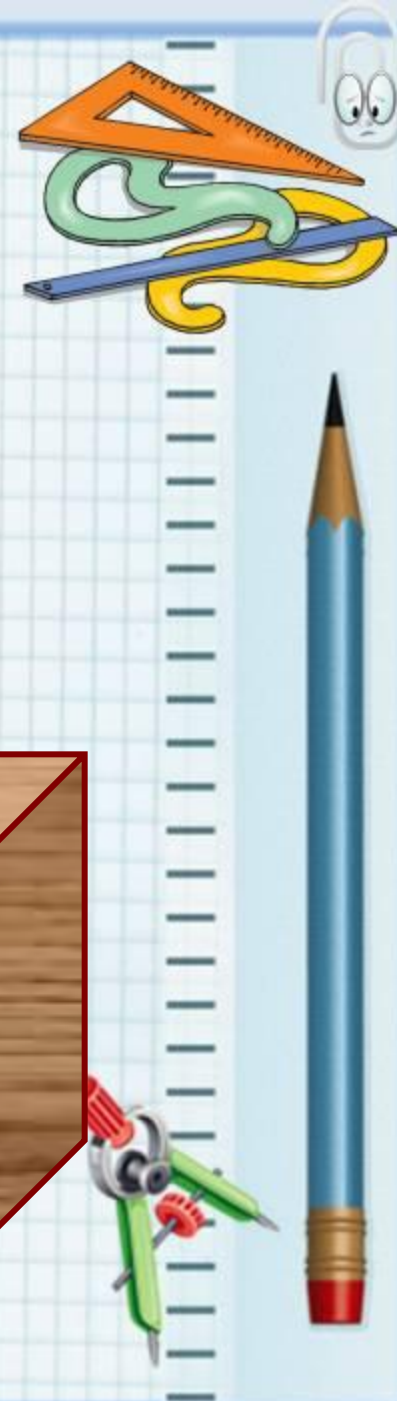


**Геометрическое  
тело.  
Многогранник.**

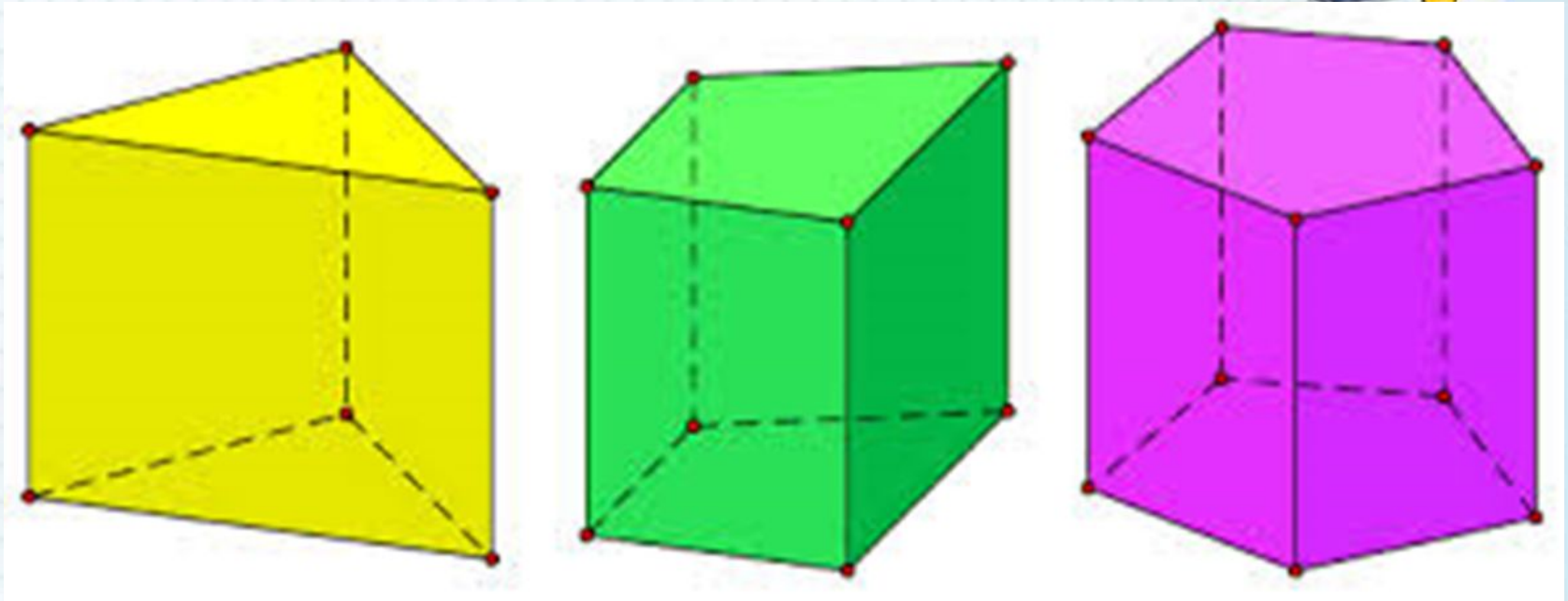
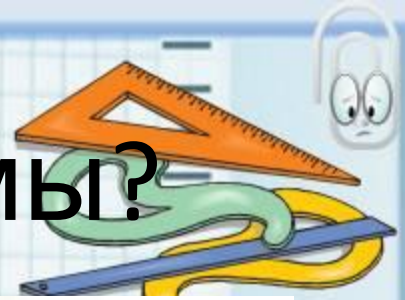


# Призма

«отпиленный  
кусочек»  
«обрезок»



# Чем отличаются призмы?



Треугольная  
я

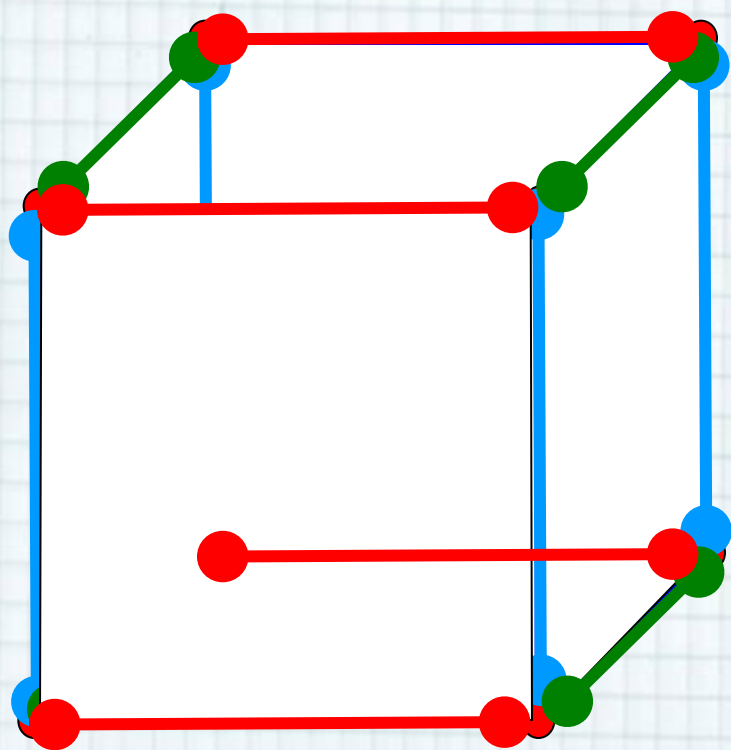
Четырёхугольная  
я

Пятиугольная  
я





# Прямоугольный параллелепипед



Вершины - точки

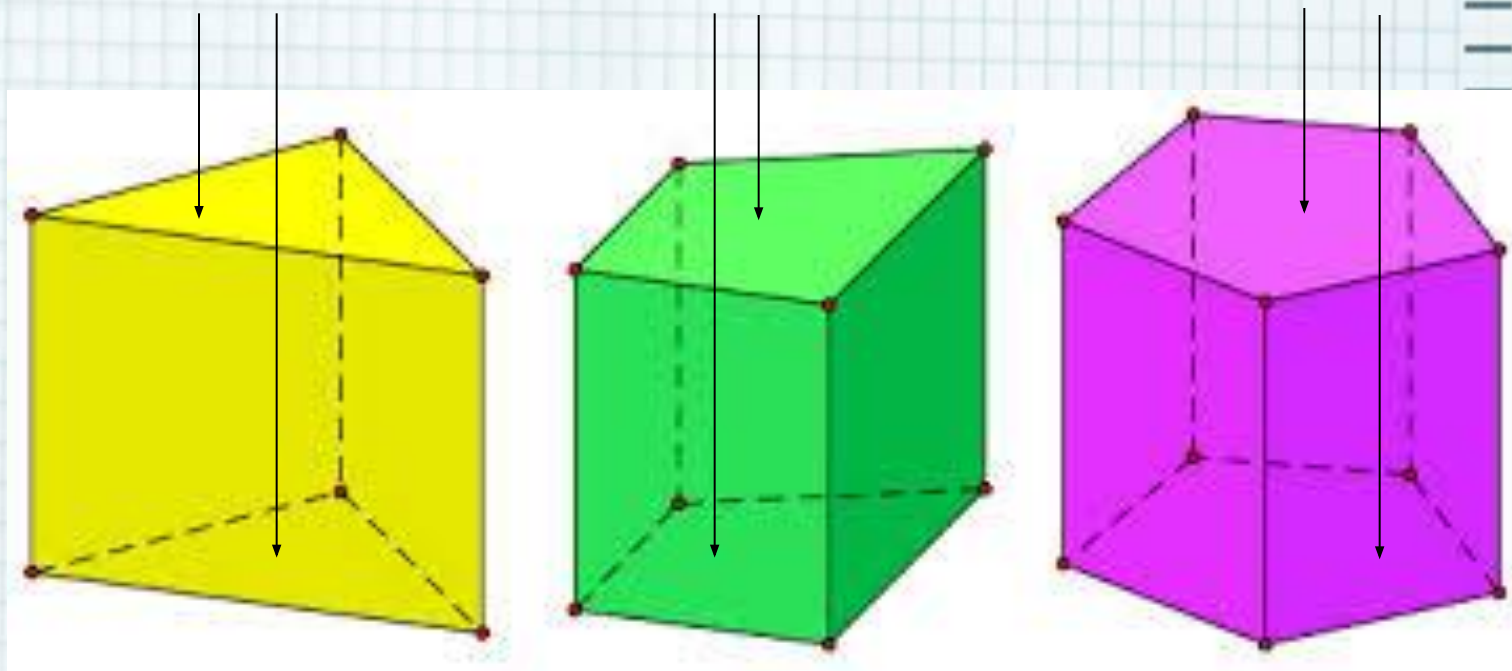
Грани - прямоугольники

Ребра - отрезки



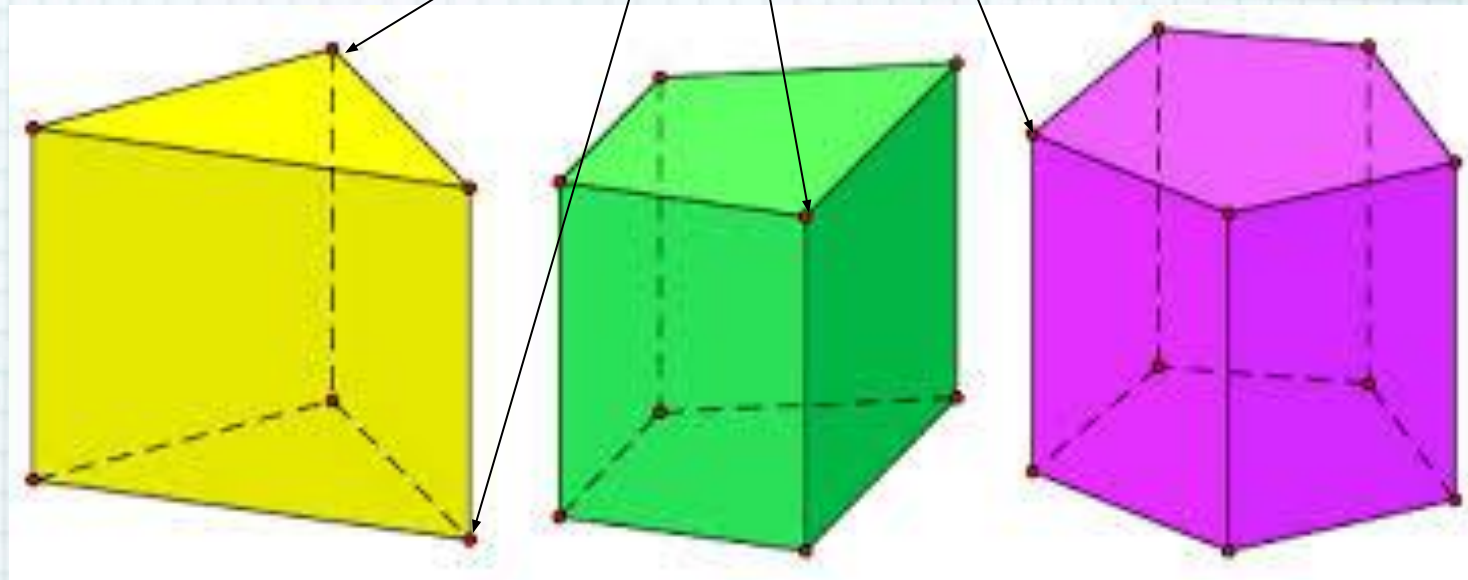
# Элементы призмы

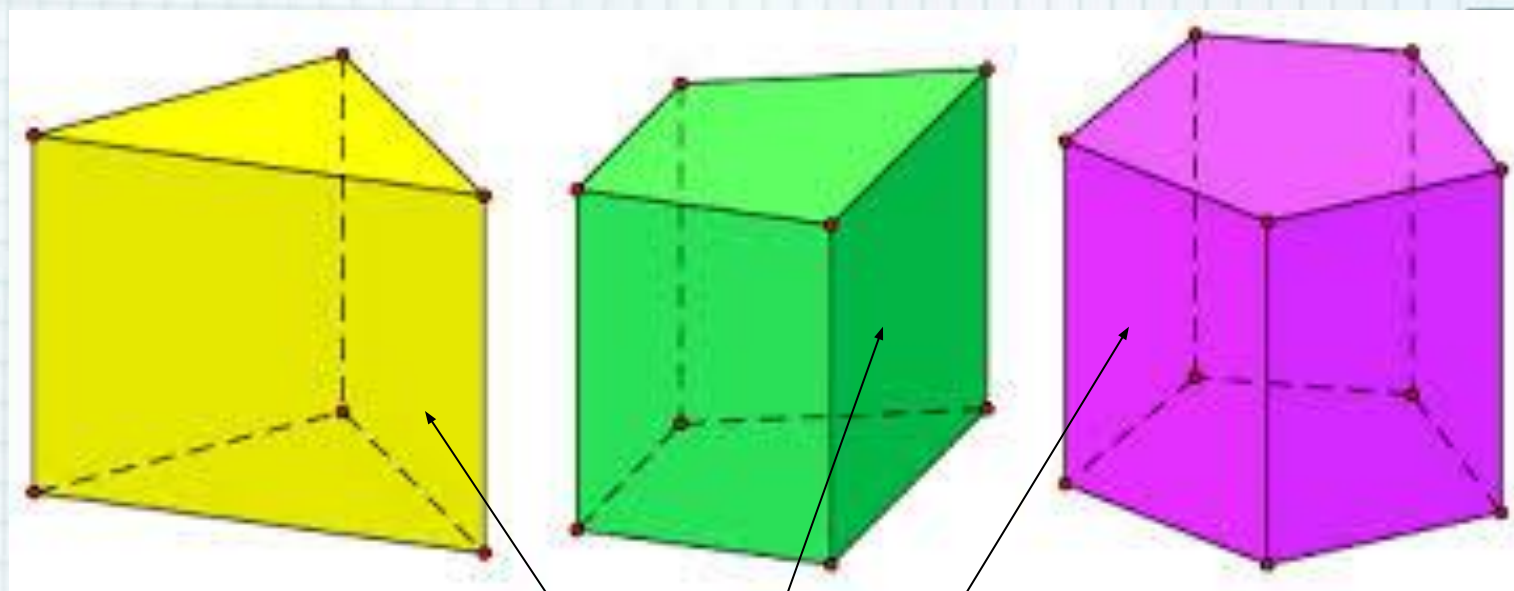
Основание (верхняя и нижняя грань)



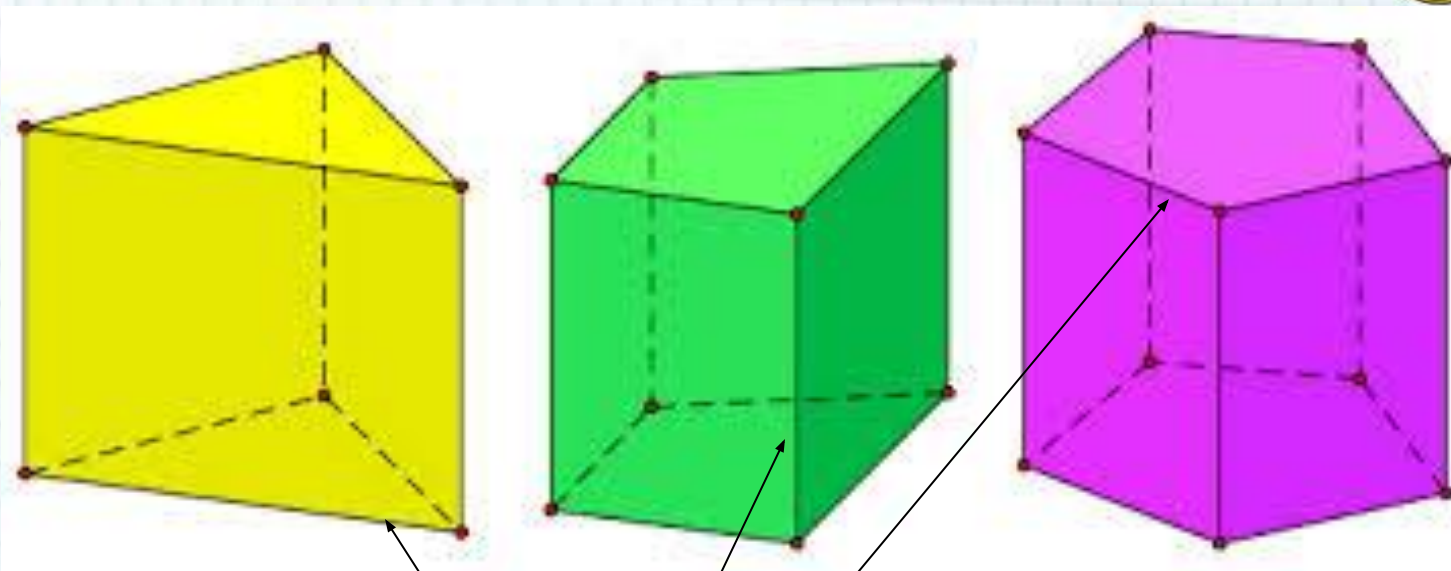


# Вершина





Боковая грань

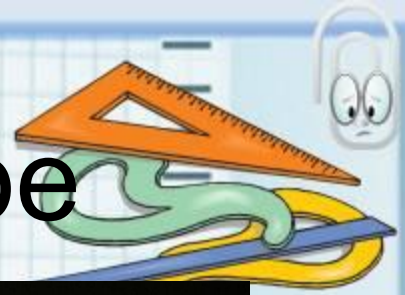


Ребро





# Призмы в архитектуре



Выборгский  
замок,  
XIII век.



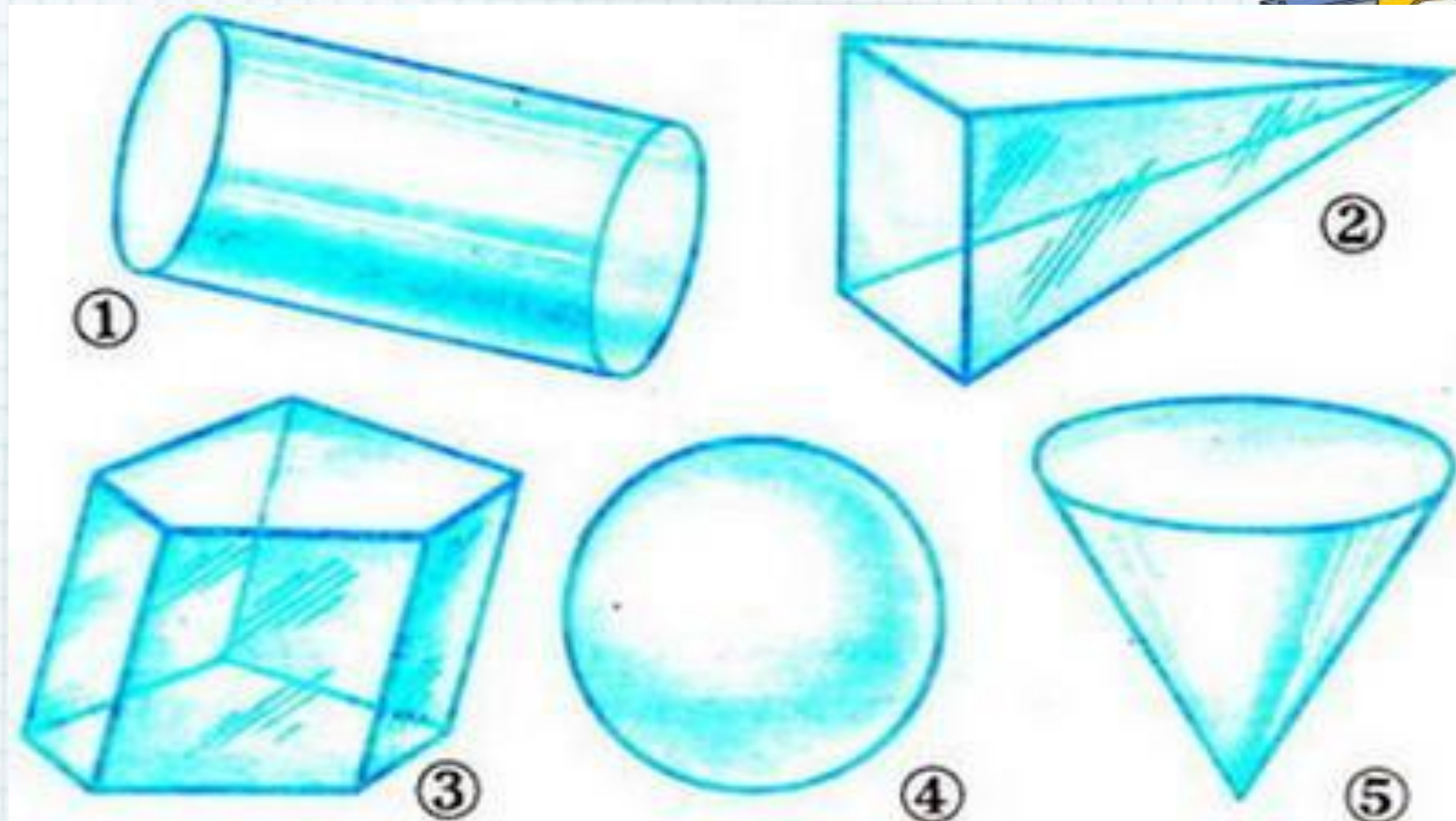
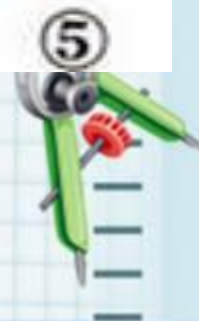
Башня Сююмбике,  
Казань







Среди геометрических тел, изображенных на рисунке, укажите номера тех, которые не являются призмами



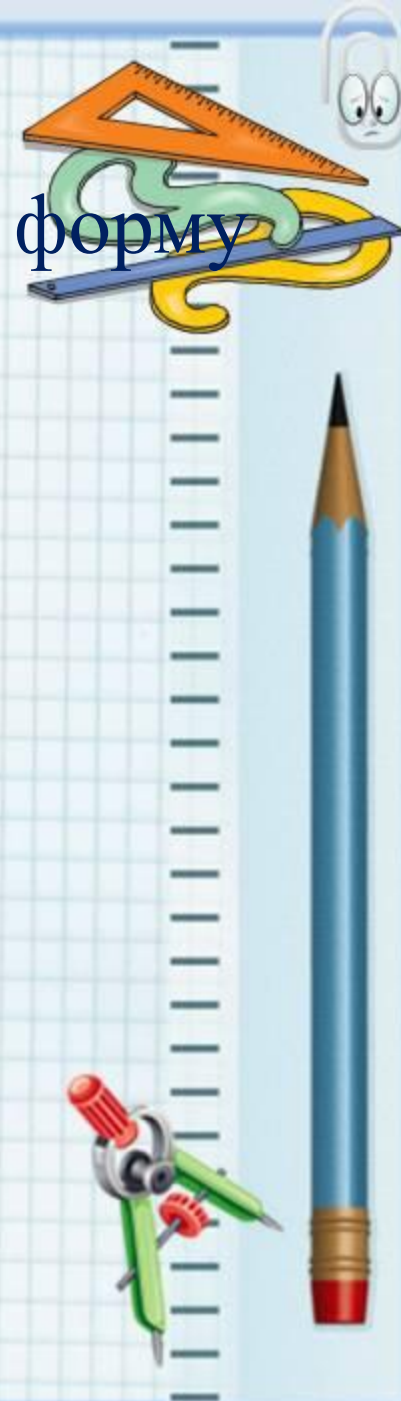
Ответ: **1245**



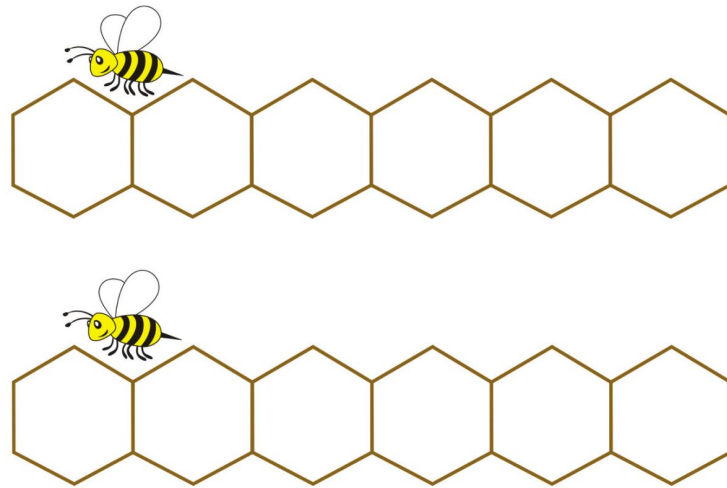
Укажите номера объектов, имеющих форму призмы

- 1. книга*
- 2. водопроводная труба*
- 3. кристалл*
- 4. обувная коробка*
- 5. крыша деревянного дома*

Ответ: **145**

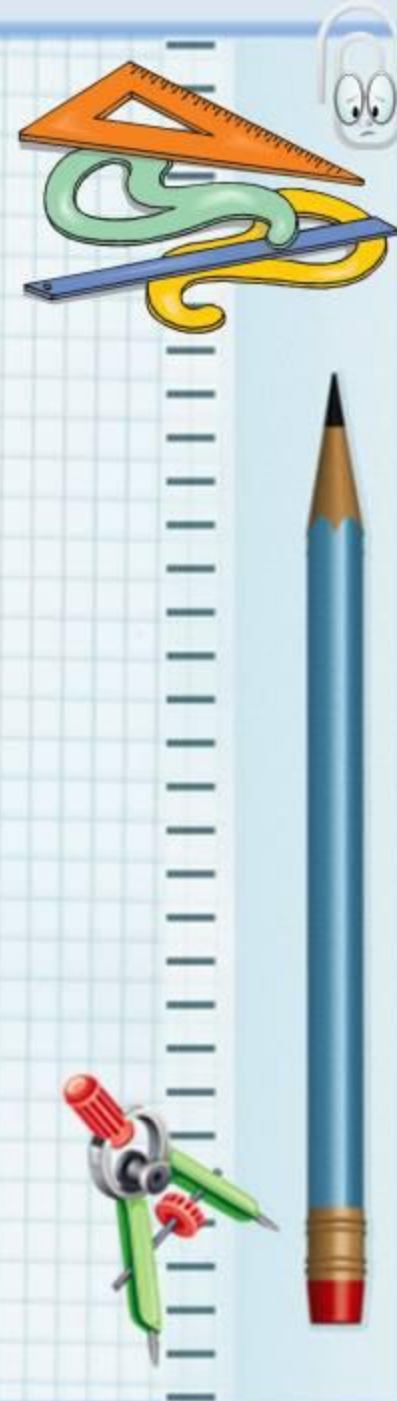
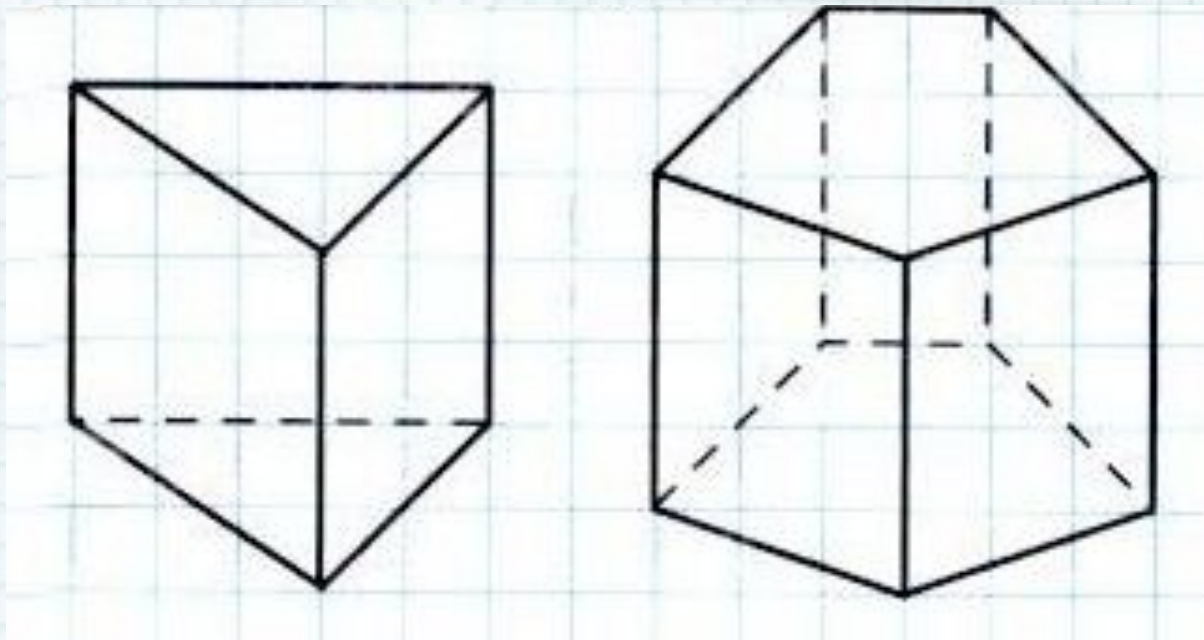


# Пчелиные соты имеют форму шестиугольной призмы





**Обратите внимание, что  
невидимые ребра  
изображаются пунктиром!**





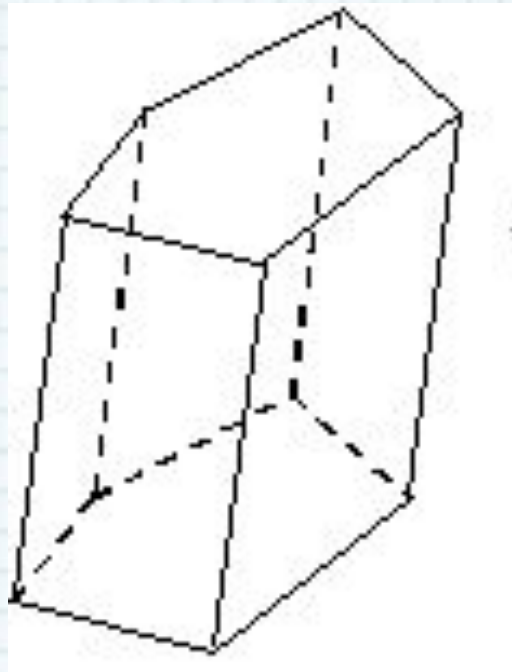
# Тест



В каждом случае укажите верным или неверным является утверждение. Если верно- поставьте знак «+», если неверно- «-»:

- +1. Треугольники и прямоугольники- это многоугольники
- +2. Многогранники- это фигуры в пространстве.
- 3. Любое геометрическое тело можно назвать многогранником.
- +4. Тела, поверхность которых состоит из многоугольников, называются многогранниками.
- 5. Призма – это один из видов многоугольников.





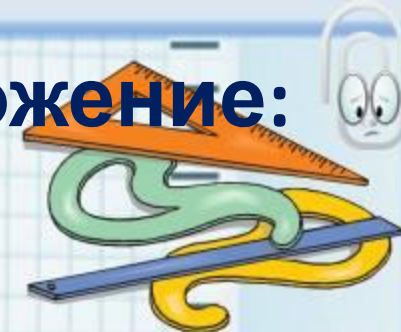
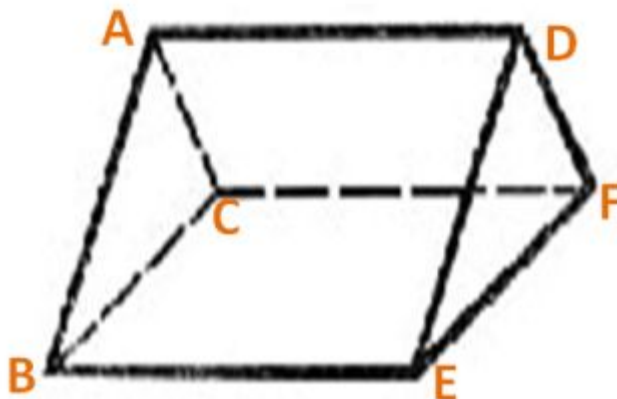
**Ответ:** Для данной призмы укажите количество:

- 5** -боковых ребер;
- 15** -всего рёбер;
- 5** -боковых граней;
- 7** -всего граней;
- 10** -вершин.



## Закончите предложение:

В многограннике,  
изображенном на рисунке,  
**четырёхугольник ADFC – это...**



*1-Вершина 2.-Ребро 3.-Боковая грань 4-Основание*  
**Отрезок АВ – это.....**

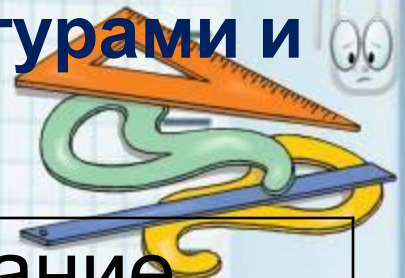
*1-Вершина 2.-Ребро 3.-Боковая грань 4-Основание*  
**Точка А - это.....**

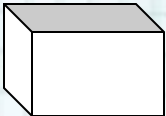
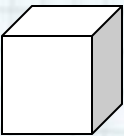
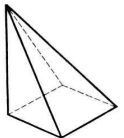
*1-Вершина 2.-Ребро 3.-Боковая грань 4-Основание*  
**Треугольник ABC – это ...**

*1-Вершина 2.-Ребро 3.-Боковая грань 4-Основание*



# Установите соответствие между фигурами и их наименованиями



| № | фигура                                                                             | № | наименование   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
| А |   | 1 | куб            |
| Б |   | 2 | пирамида       |
| В |   | 3 | призма         |
| Г |  | 4 | параллелепипед |



Ответ:

| А | Б | В | Г |
|---|---|---|---|
| 4 | 1 | 2 | 3 |