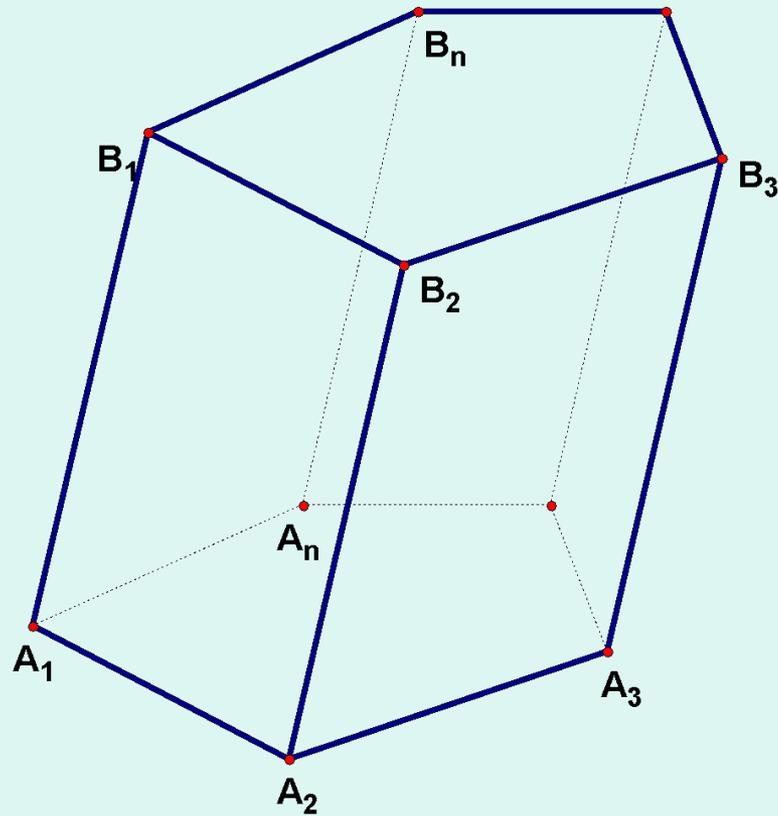
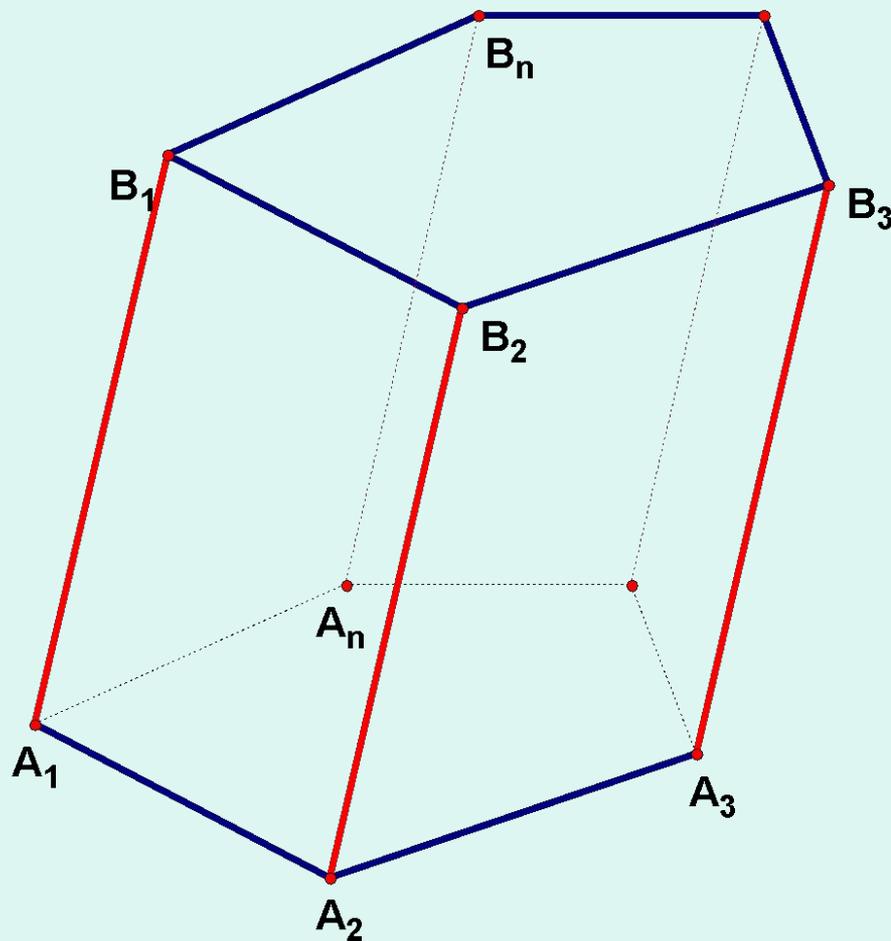


Призма

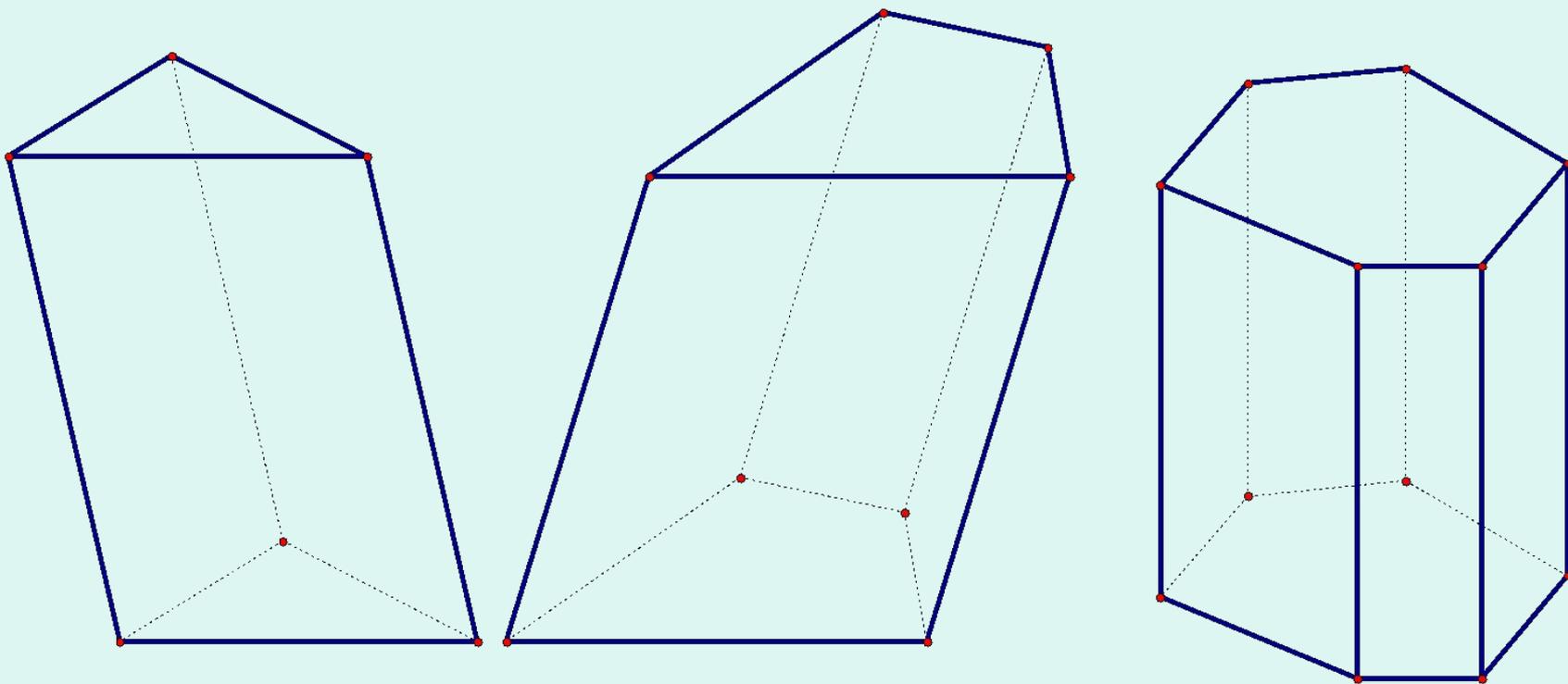


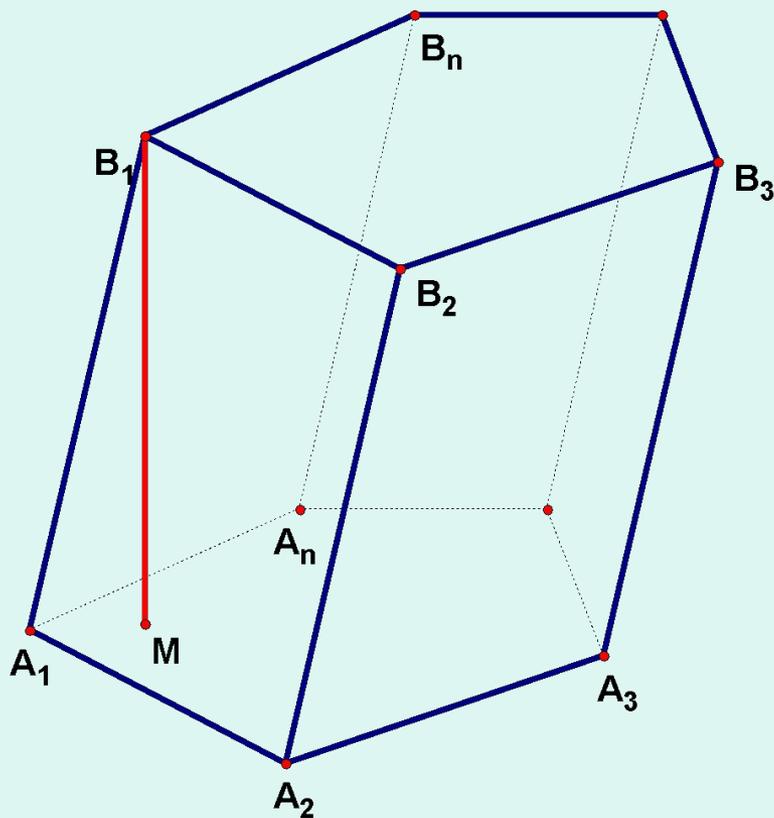
- Отрезки A_1B_1 ,
 A_2B_2 , ..., A_nB_n
называются
.....призмы

- Боковые ребра
призмы.....



- *Назовите данные призмы.*

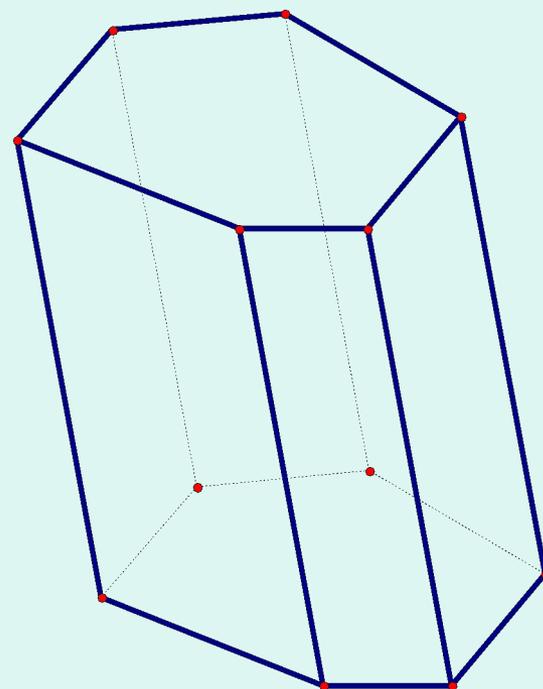
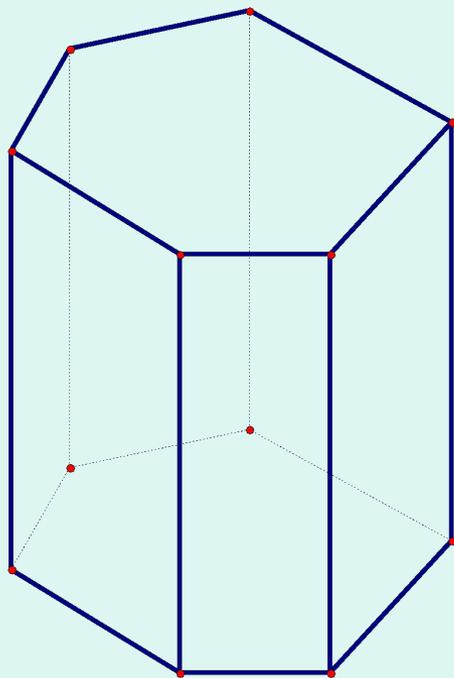




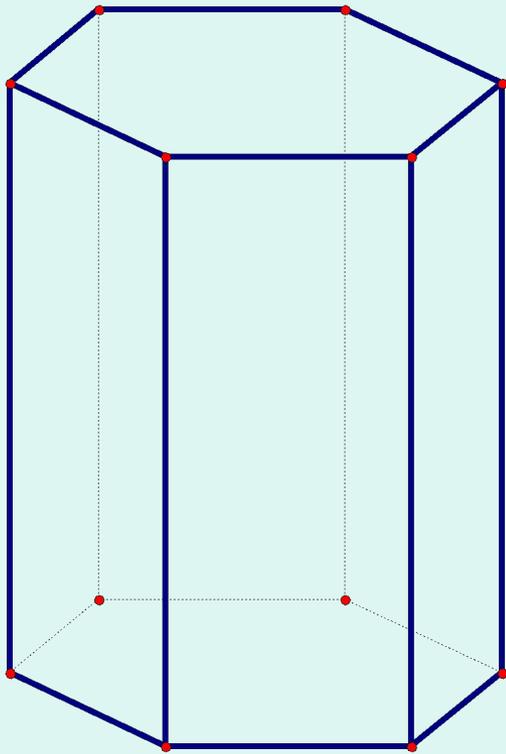
- Перпендикуляр, проведенный из какой-нибудь точки одного основания к плоскости другого основания, называется

.....призмы

$$B_1M \perp (A_1A_2A_3)$$

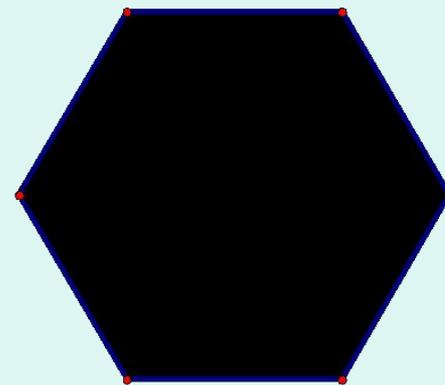
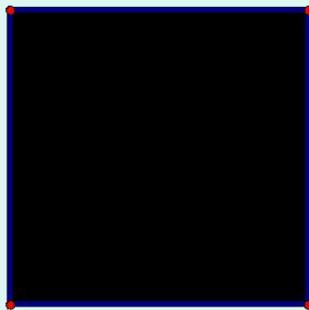
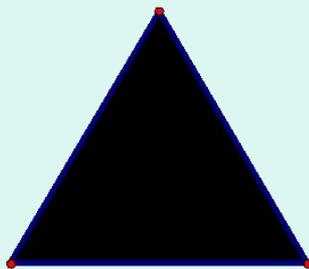
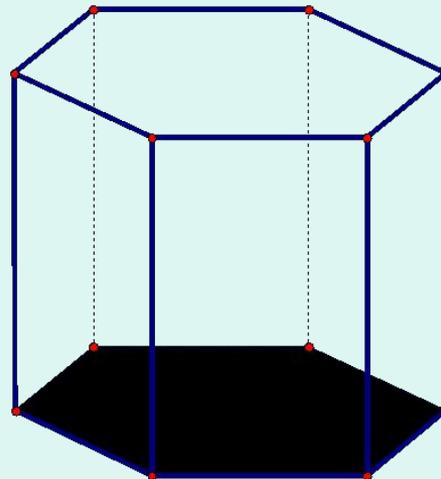
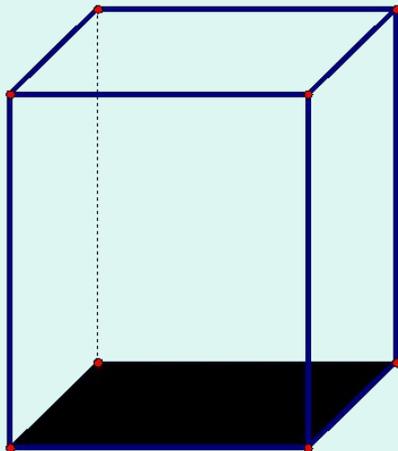
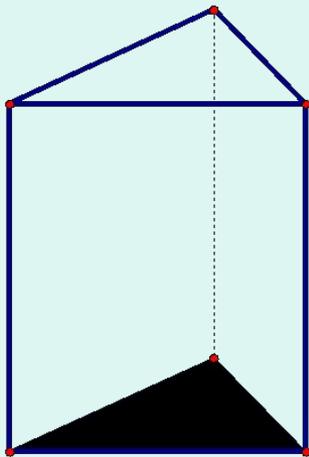


- Если боковые ребра призмы перпендикулярны к основаниям, то призма называется.....,
- в противном случае –
- Высота прямой призмы равна её.....

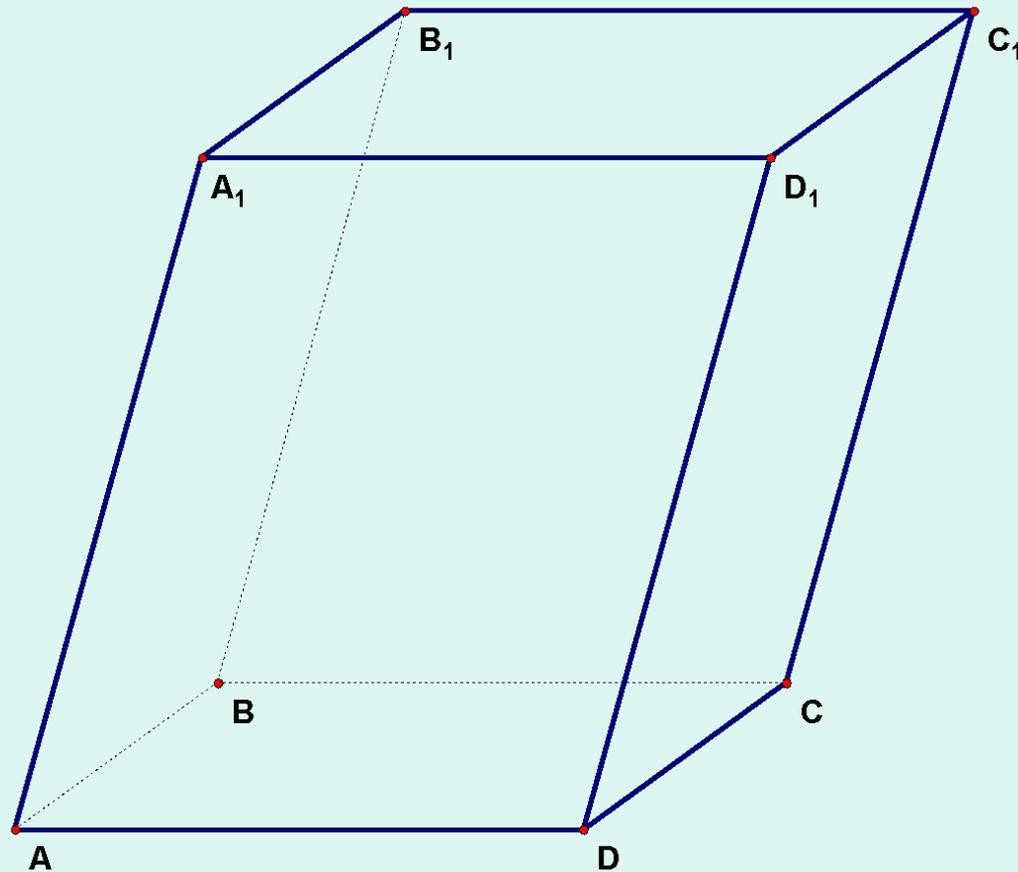


- *Прямая призма называется....., если её основания – правильные многоугольники*

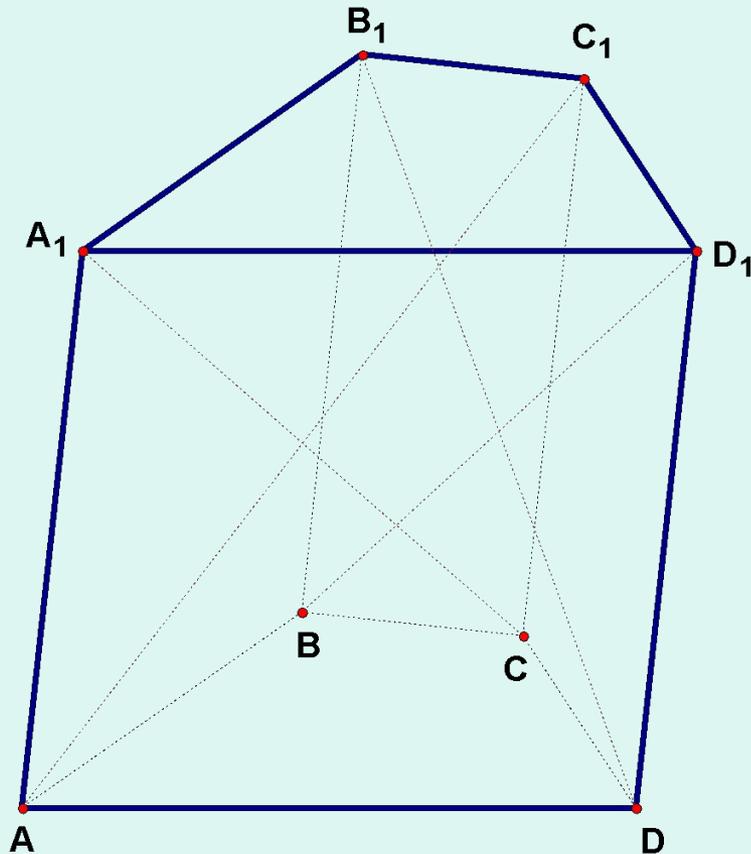
Какие это призмы?



Что за геометрическое тело?



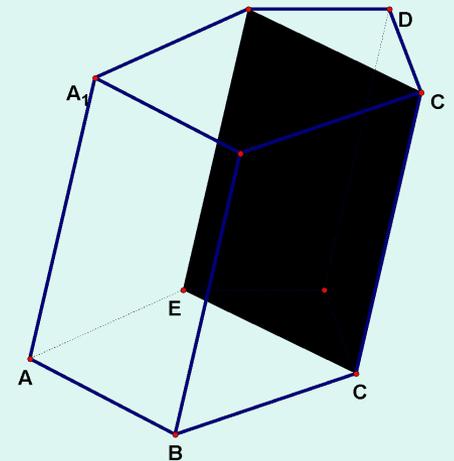
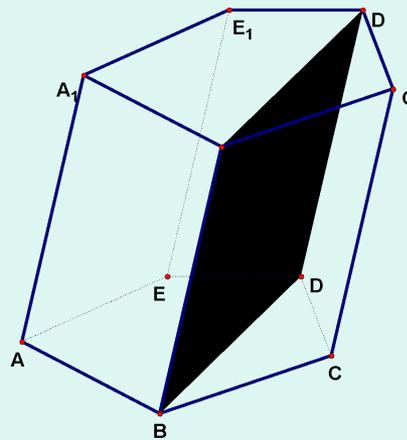
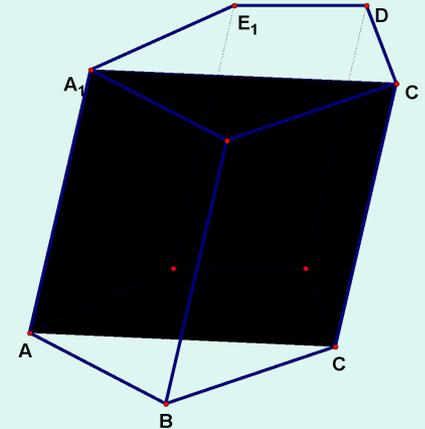
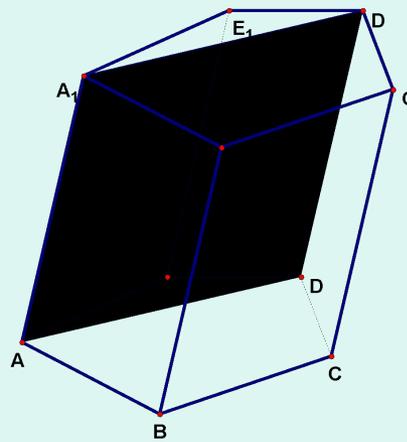
Диагонали призмы



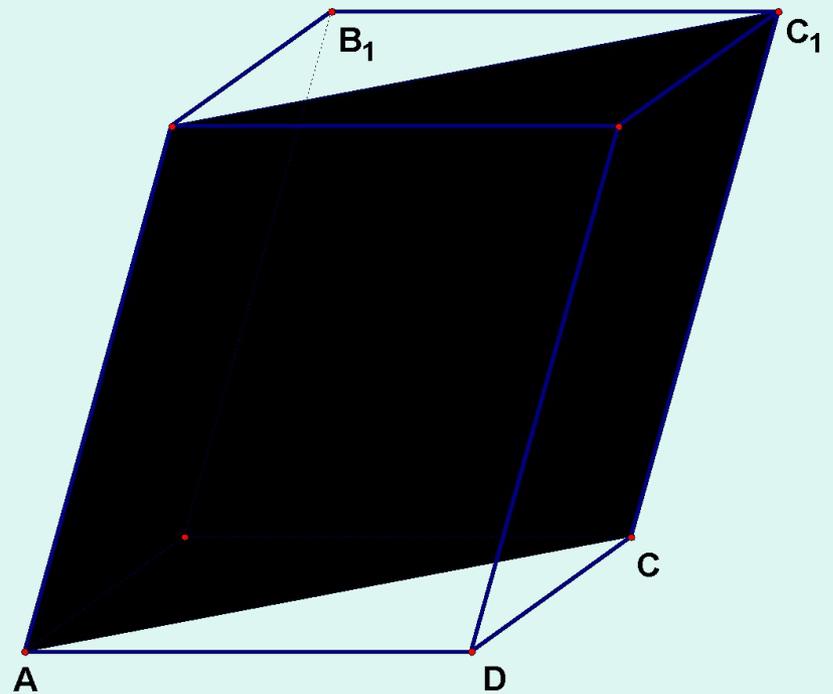
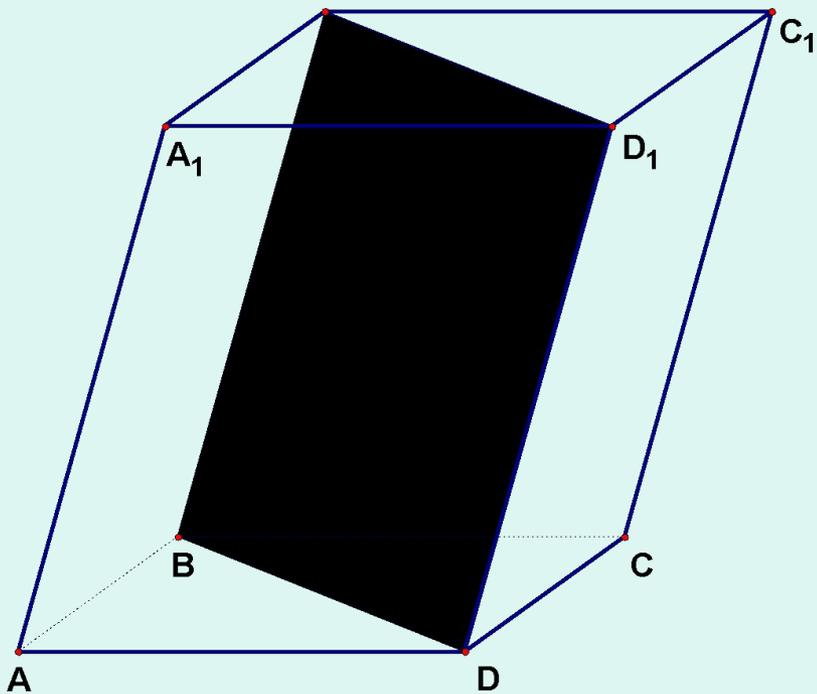
- **Диагональю** призмы называется отрезок, соединяющий две вершины, не принадлежащие одной грани

сечения призмы

- *Диагональные сечения призмы являются.....*



Диагональные сечения параллелепипеда



Площадь поверхности призмы

- Площадью **полной поверхности** призмы называется сумма площадей всех её граней ($S_{\text{полн}}$)
- Площадью **боковой поверхности** призмы называется сумма площадей её боковых граней ($S_{\text{бок}}$)

$$S_{\text{полн}} = S_{\text{бок}} + 2S_{\text{осн}}$$

Теорема о площади боковой поверхности прямой призмы

Теорема.

Площадь **боковой поверхности** прямой призмы равна произведению **периметра основания** на **высоту** призмы

$$S_{\text{бок}} = P_{\text{осн}} \cdot H$$