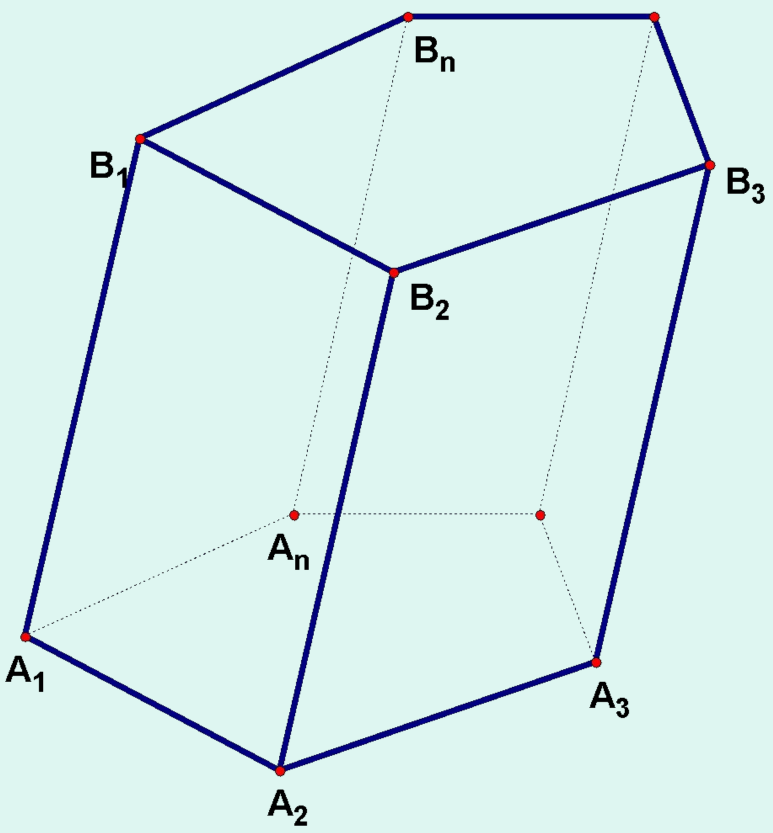
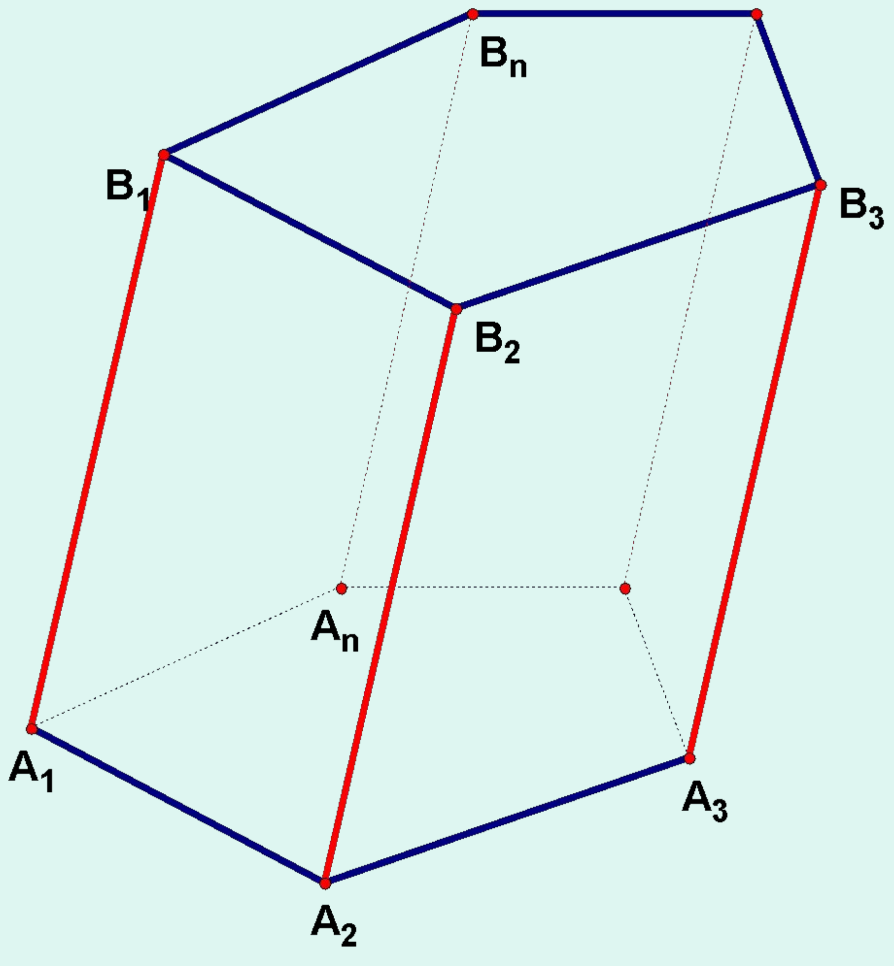
Призма

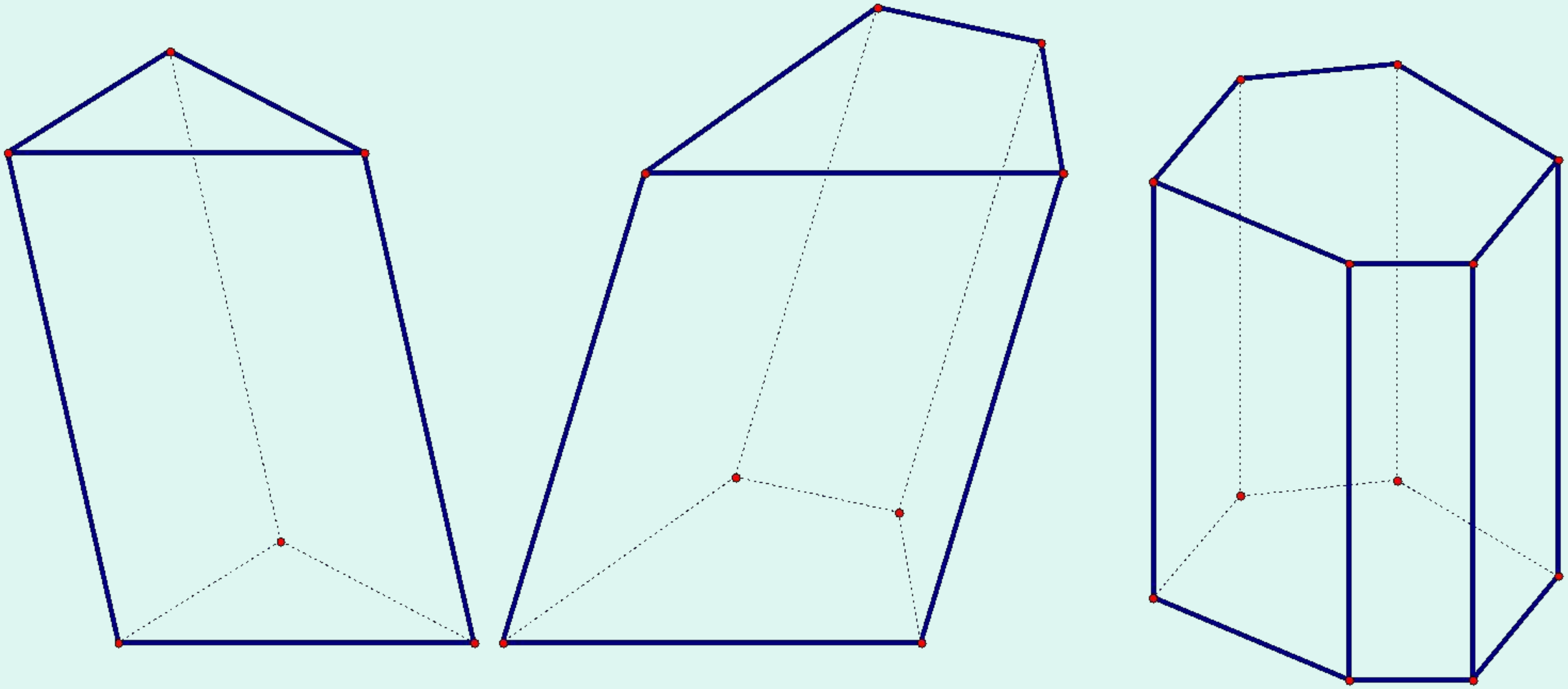


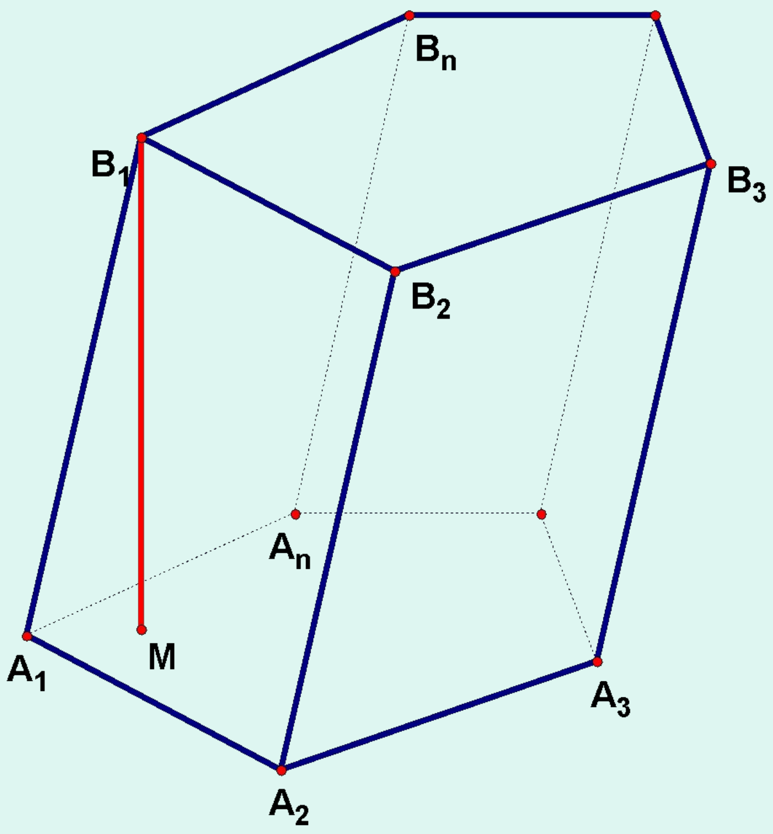
- *Отрезки A_1B_1, A_2B_2, … , A_nB_n называются …………...призмы*

- *Боковые ребра призмы…………...*



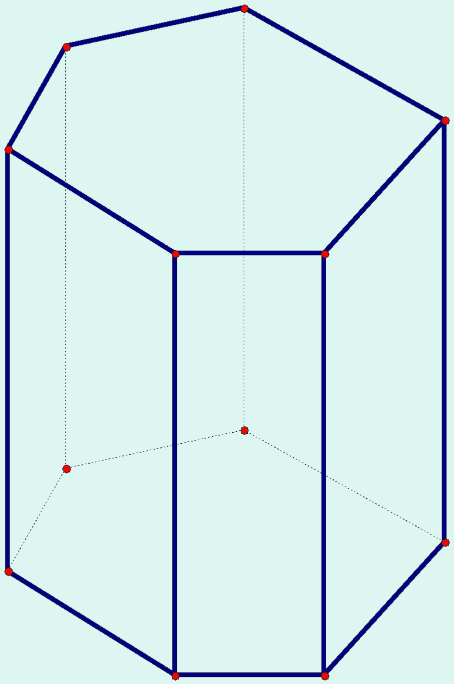
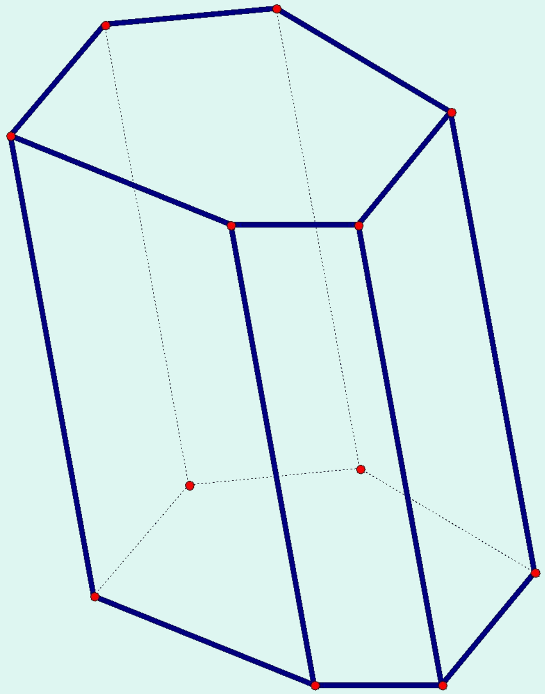
- ***Назовите данные призмы.***



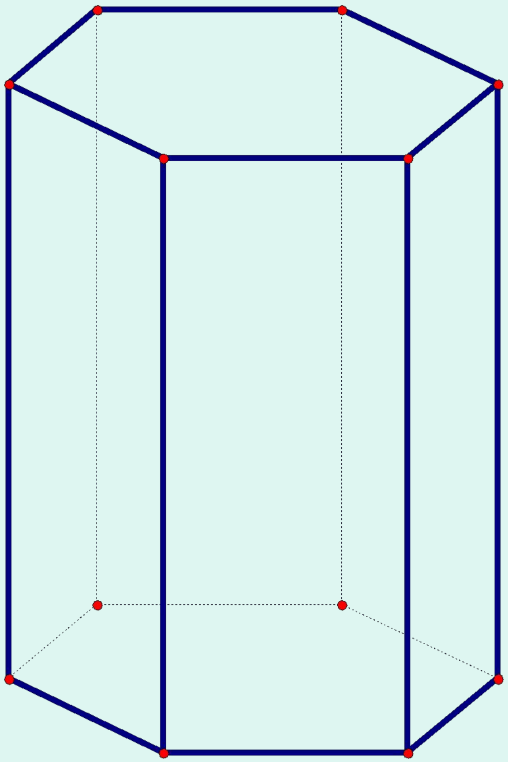


- *Перпендикуляр, проведенный из какой-нибудь точки одного основания к плоскости другого основания, называется …………...призмы*

$$B_1M \perp (A_1A_2A_3)$$

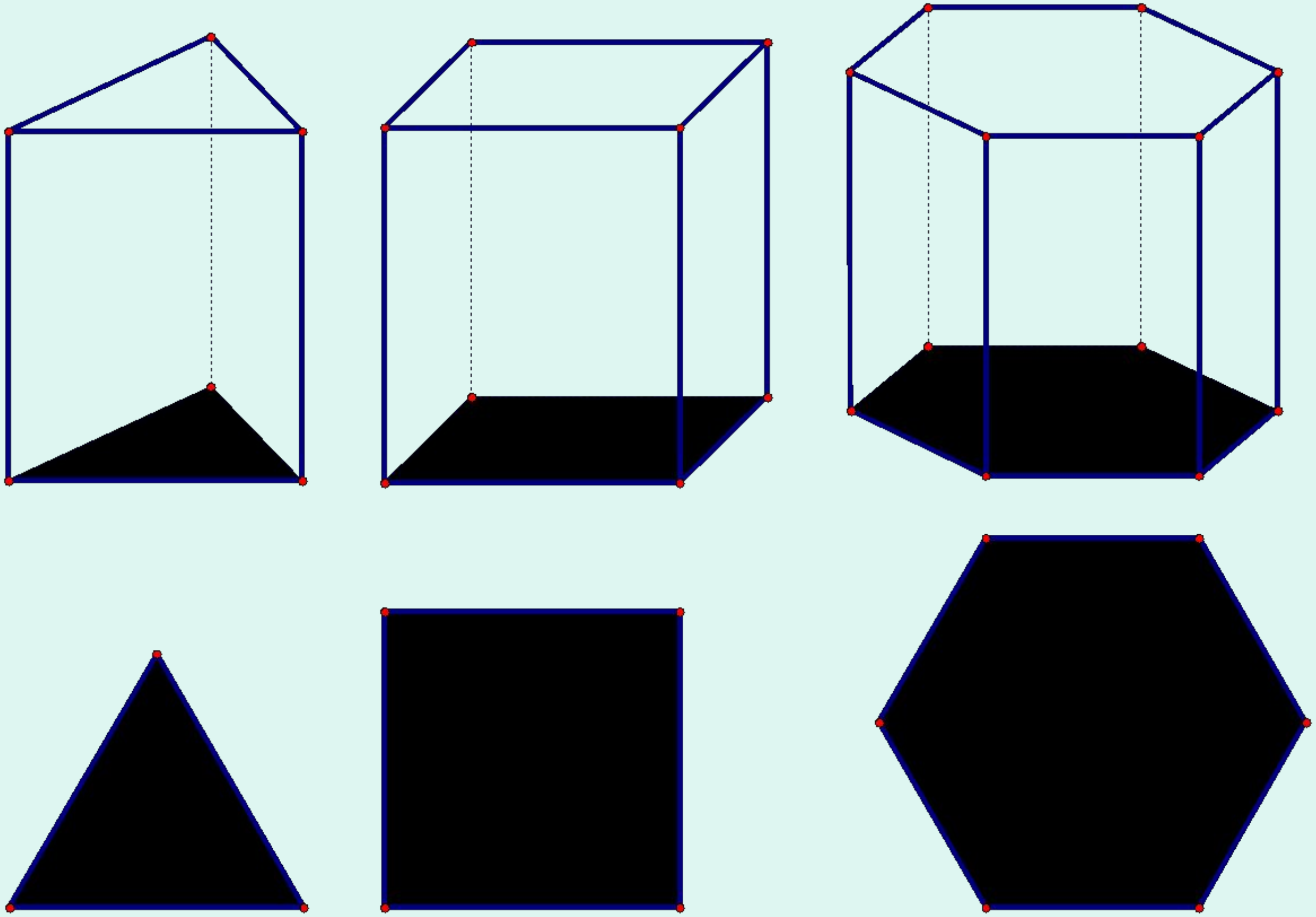
 

- *Если боковые ребра призмы перпендикулярны к основаниям, то призма называется……………...,*
- *в противном случае – …………...*
- *Высота прямой призмы равна её……………………*

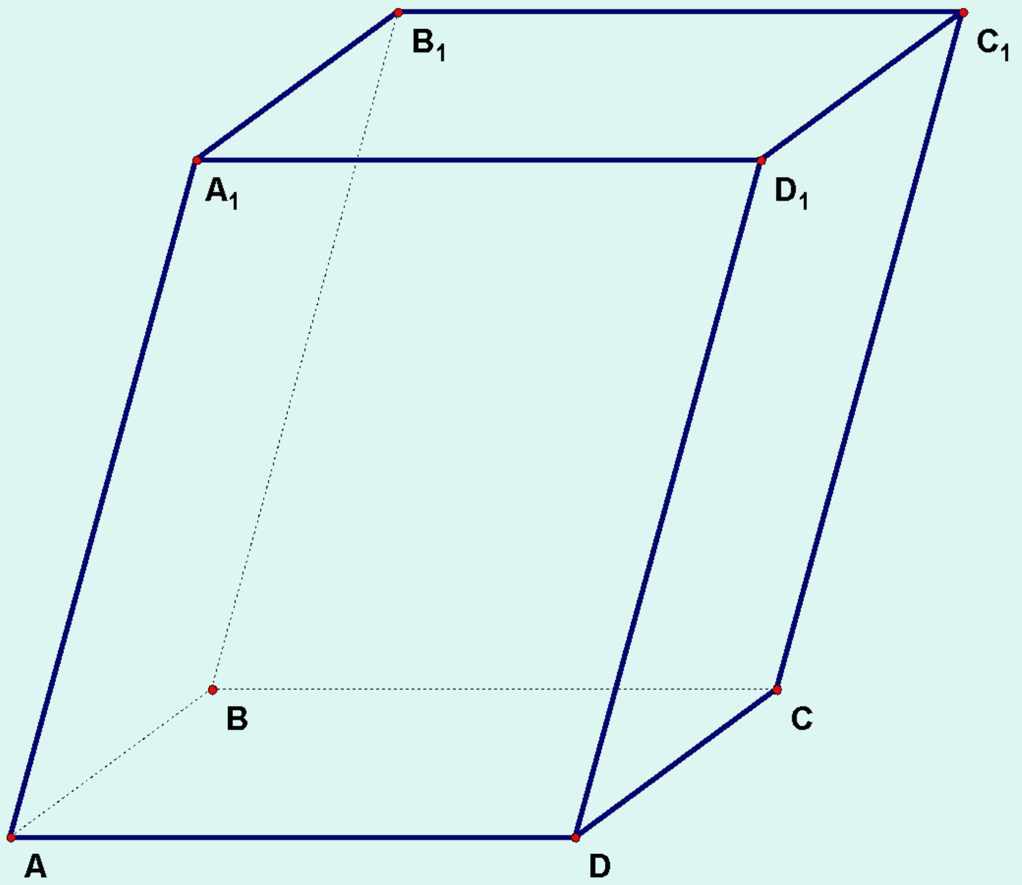


- *Прямая призма называется…….., если её основания – правильные многоугольники*

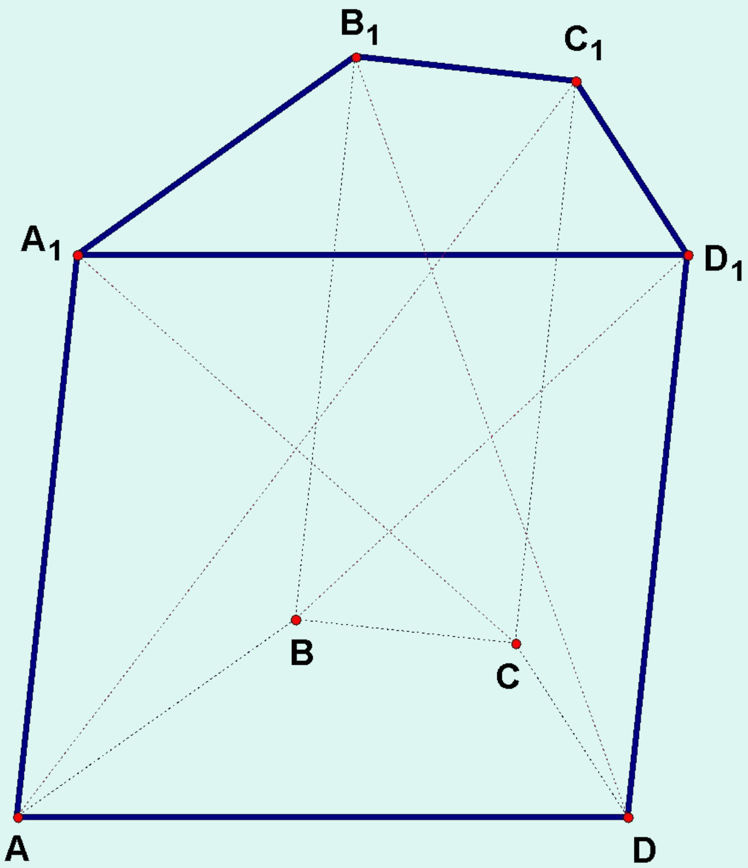
Какие это призмы?



Что за геометрическое тело?



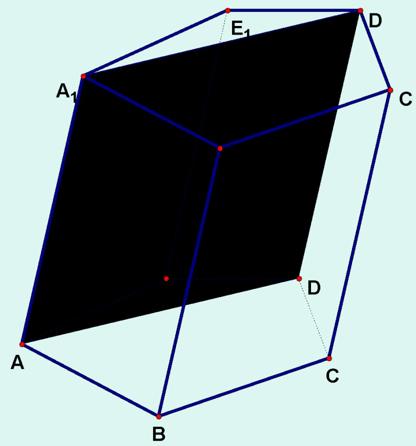
Диагонали призмы

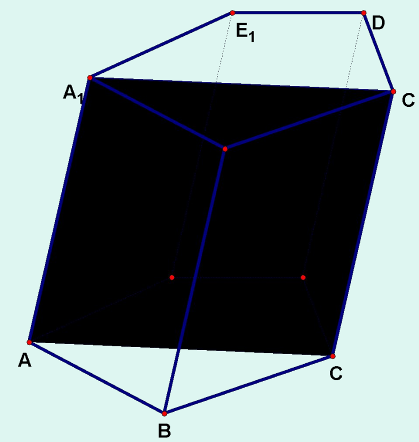


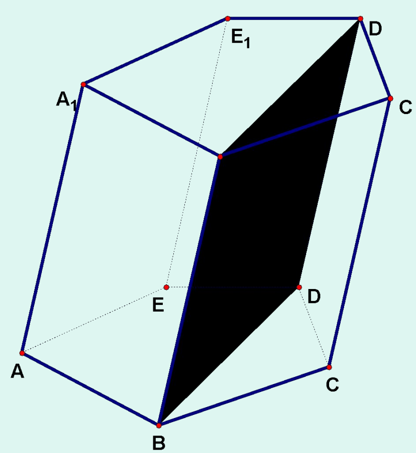
- ***Диагональю*** *призмы называется отрезок, соединяющий две вершины, не принадлежащие одной грани*

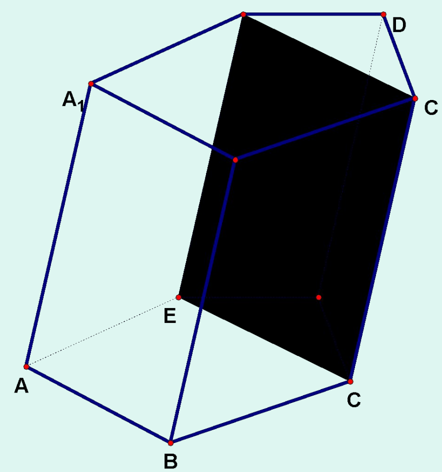
сечения призмы

- *Диагональные сечения призмы являются……..*

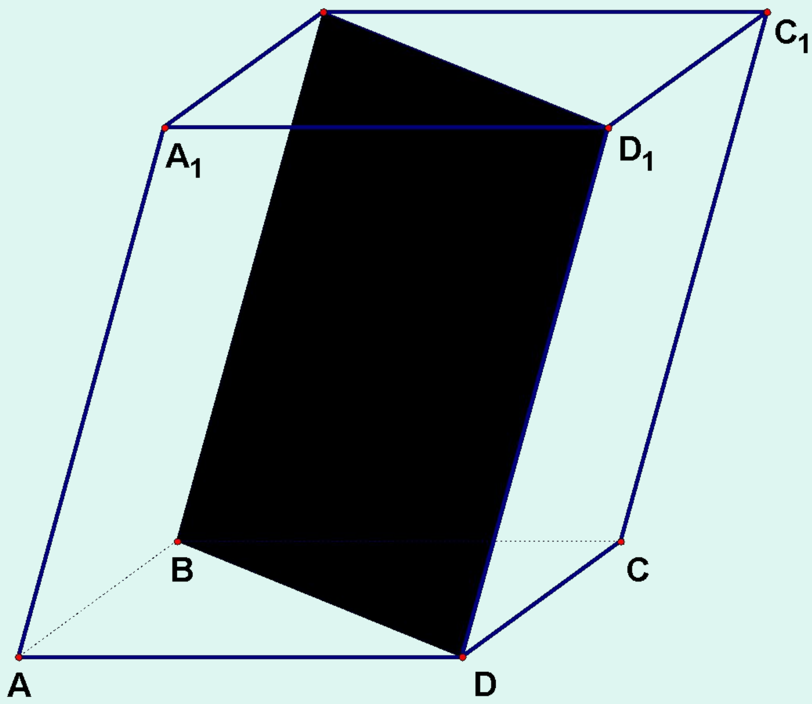


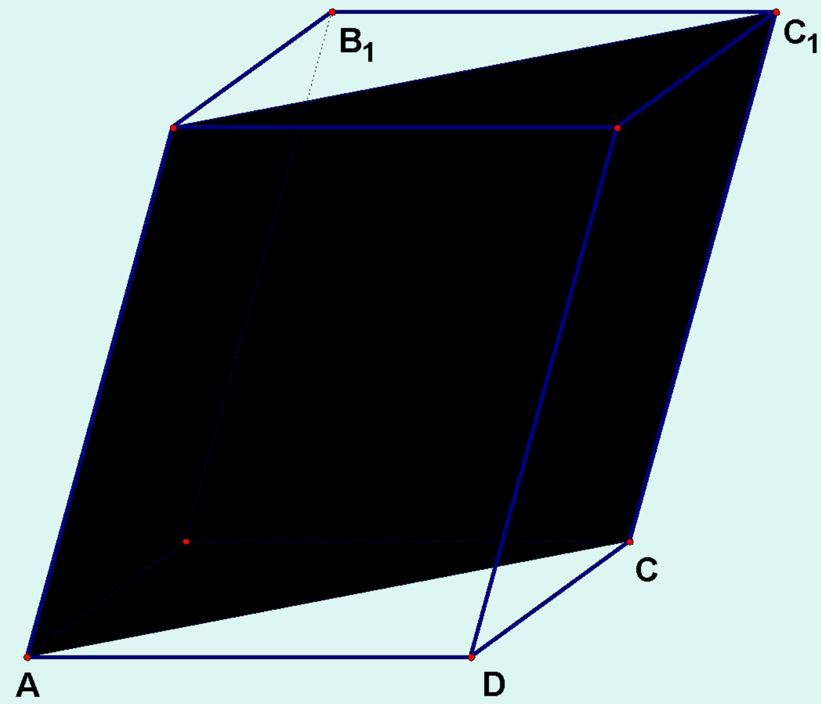






Диагональные сечения параллелепипеда





Площадь поверхности призмы

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

$$S_{полн} = S_{бок} + 2S_{осн}$$

Теорема о площади боковой поверхности прямой призмы

Теорема.

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

$$S_{бок} = P_{осн} \cdot H$$