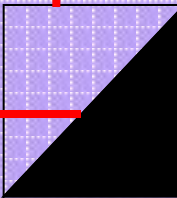
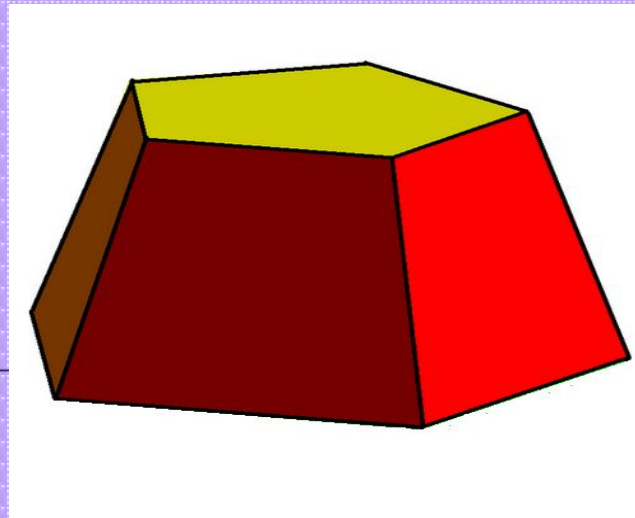

УСЕЧЕННАЯ ПИРАМИДА



Усеченная пирамида

многогранник,

образованный пирамидой и её сечением,

параллельным

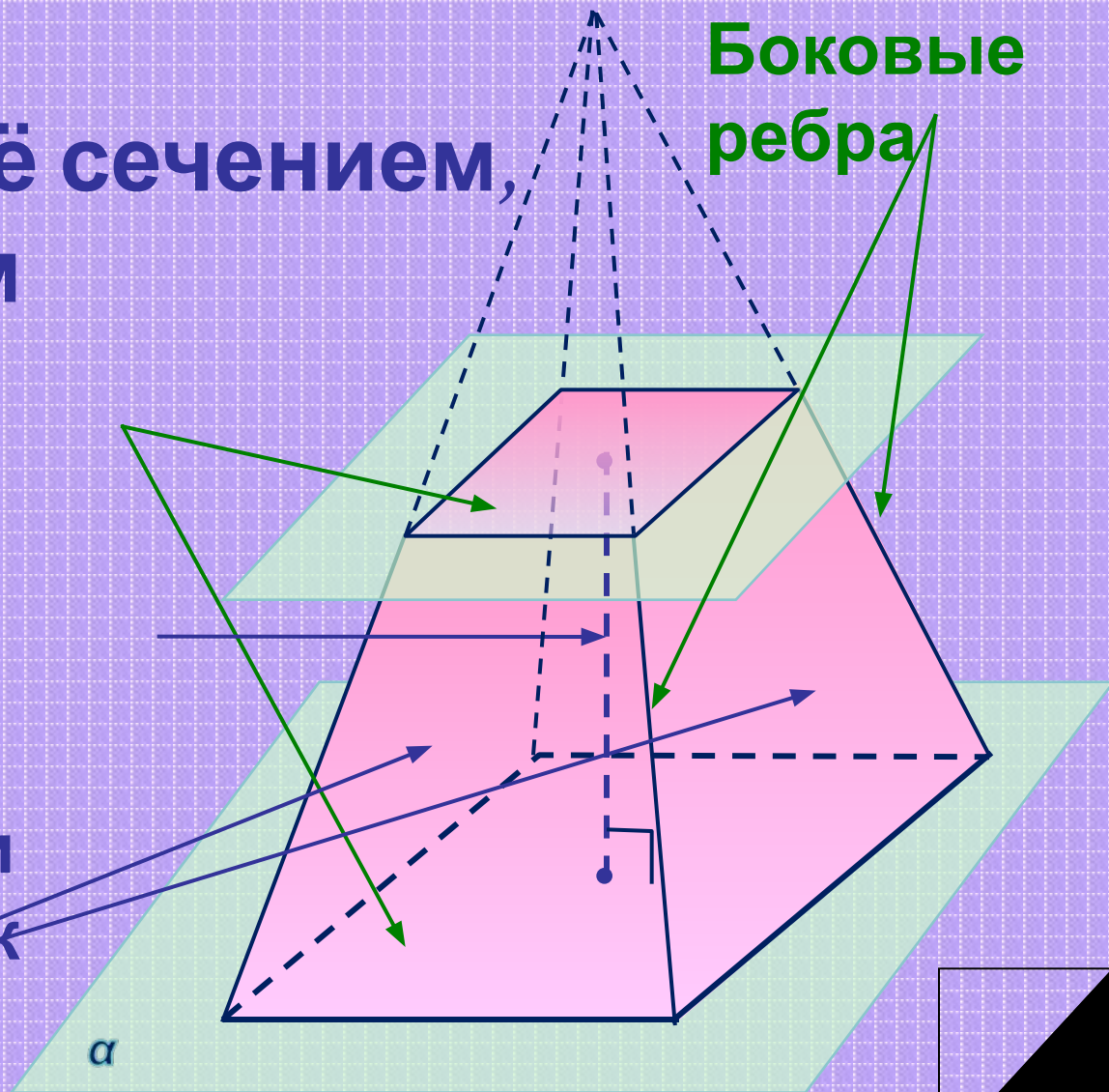
основанию

Нижнее и верхнее основания

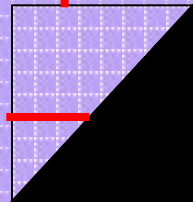
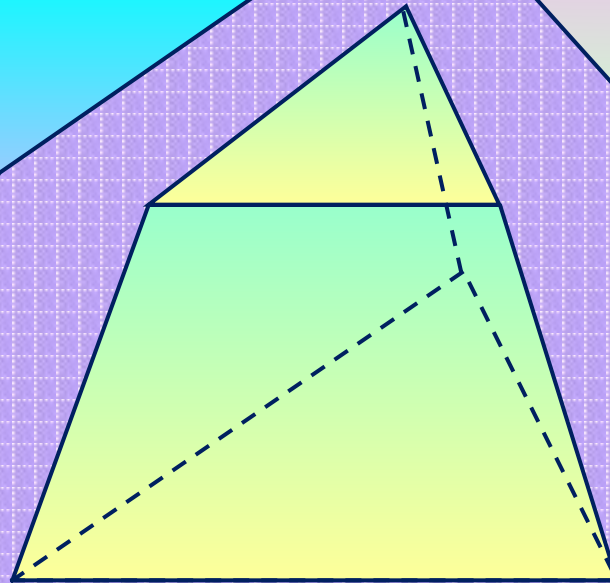
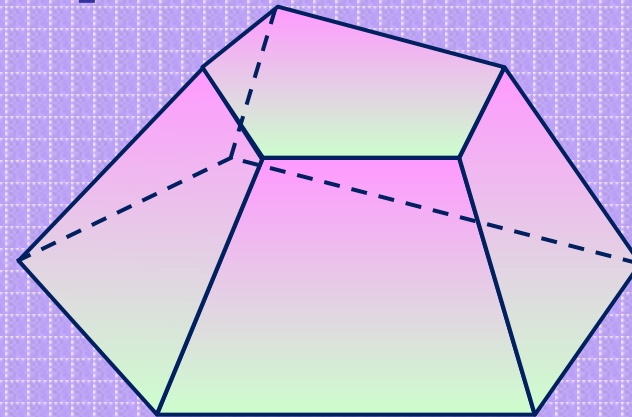
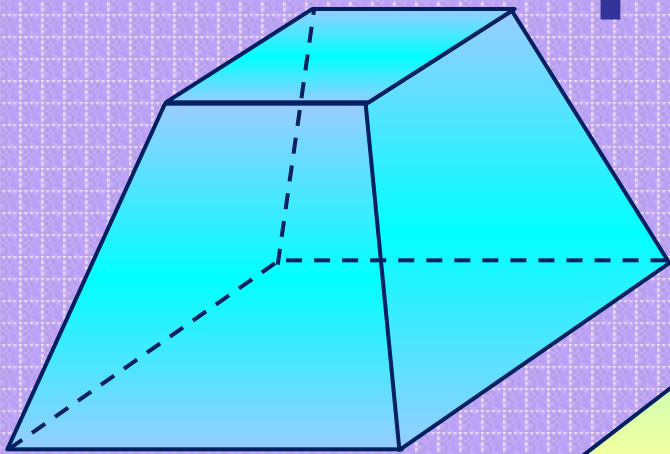
Высота

(перпендикуляр, проведенный из какой-нибудь точки одного основания к плоскости другого основания)

Боковые ребра

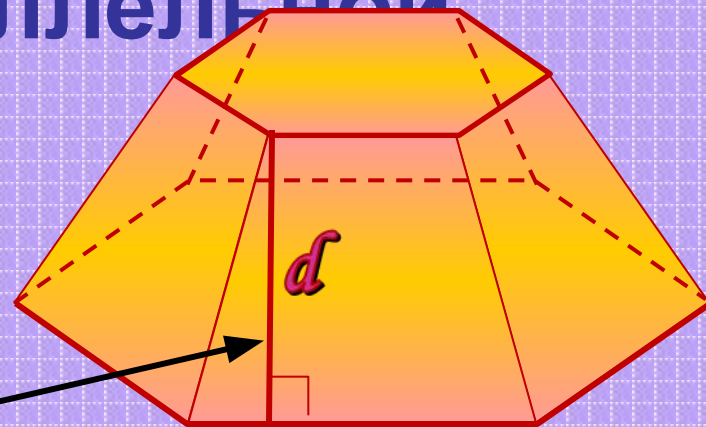


Все боковые грани усеченной пирамиды - трапеции



Усеченная пирамида называется **правильной**, если она получена сечением правильной пирамиды плоскостью, параллельной основанию.

Апофема d правильной усеченной пирамиды



Теорема о площади боковой поверхности правильной усеченной пирамиды

Площадь боковой поверхности правильной усеченной пирамиды равна произведению полусуммы периметров оснований на апофему

$$S_{\text{бок}} = \frac{1}{2}(P_1 + P_2)$$

d

