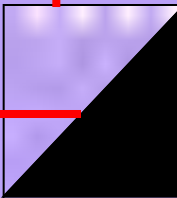
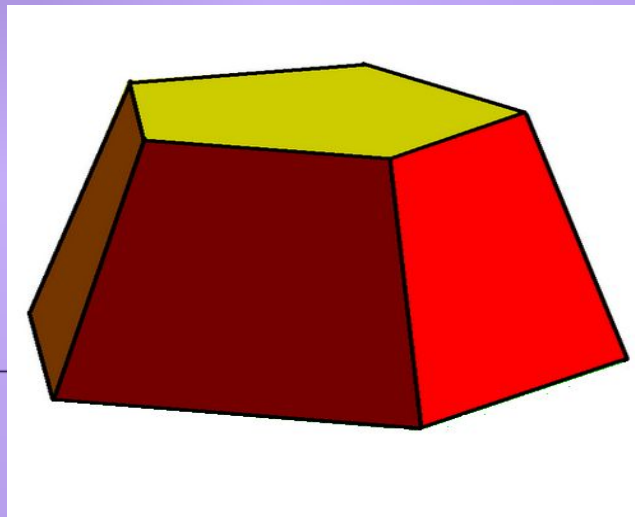

УСЕЧЕННАЯ ПИРАМИДА



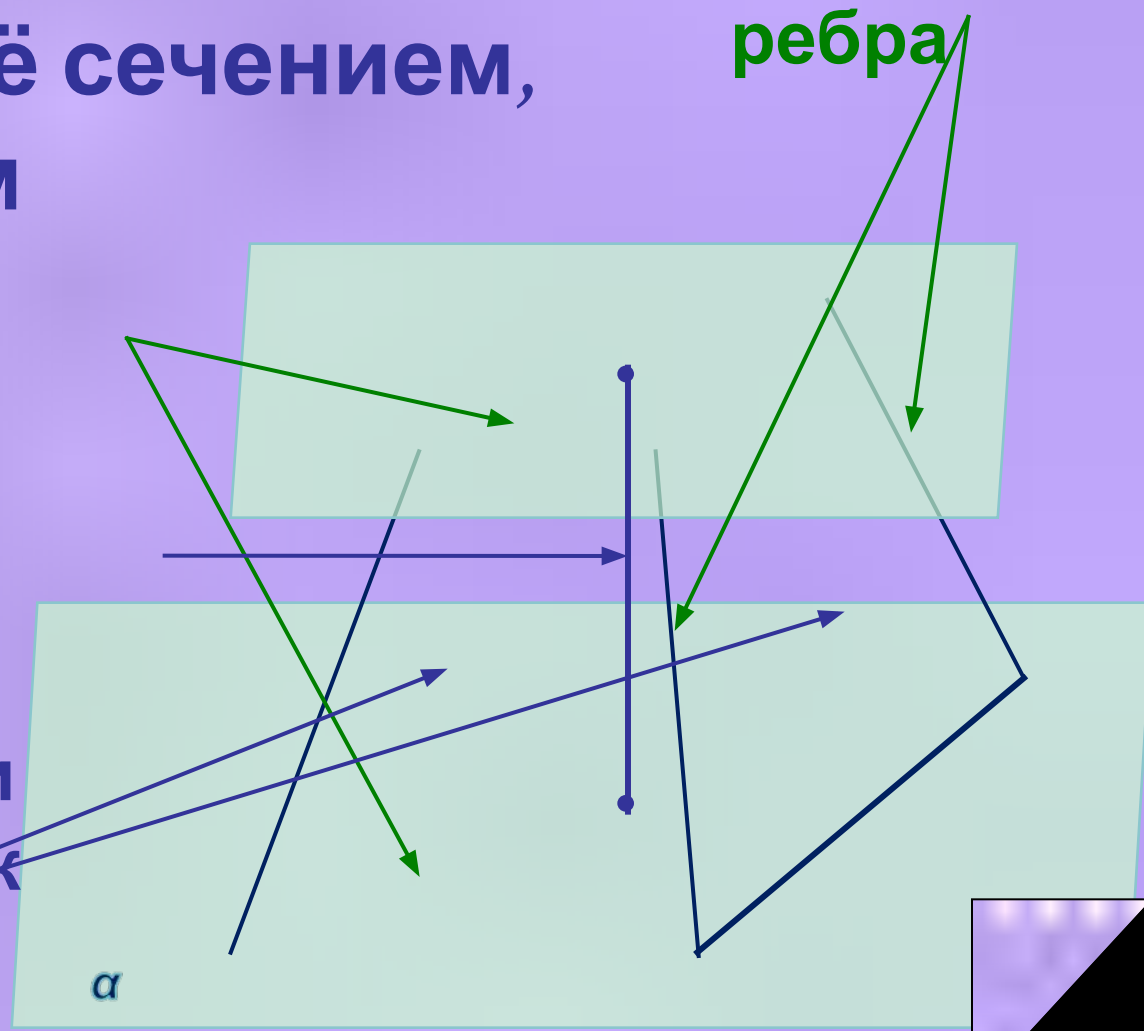
Усеченная пирамида

многогранник,
образованный
пирамидой и её сечением,
параллельным
основанию

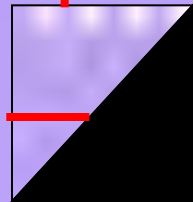
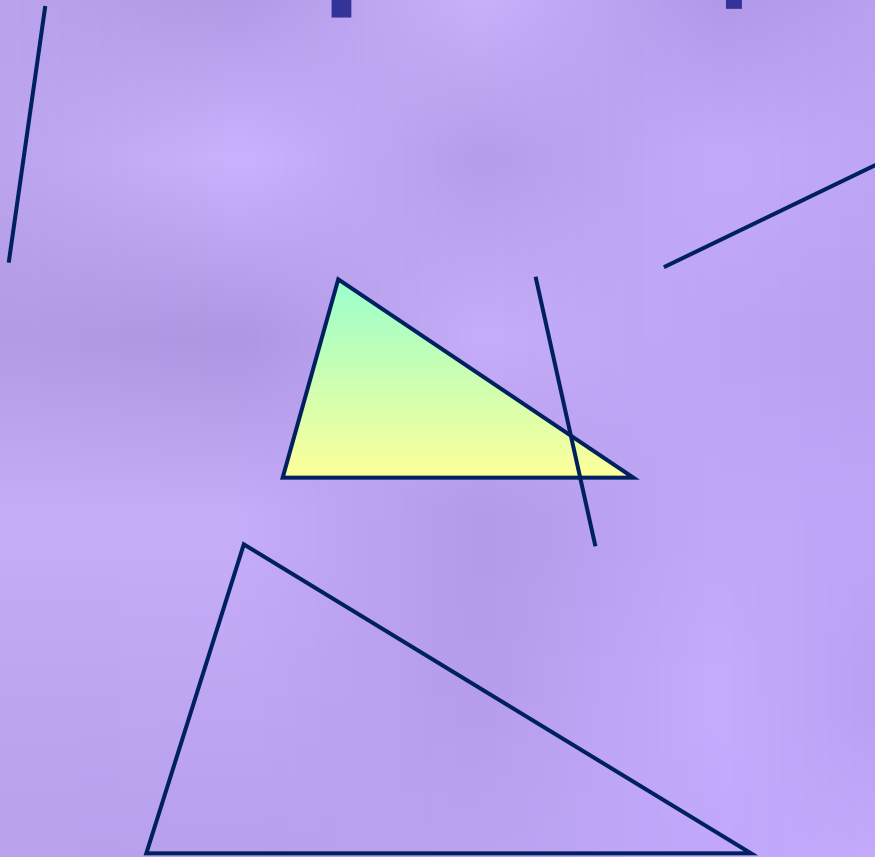
Нижнее и верхнее
основания

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

Боковые
ребра



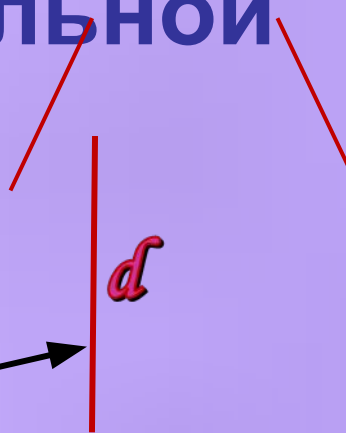
Все боковые грани усеченной пирамиды - трапеции





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

