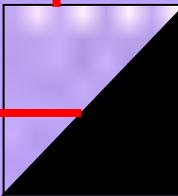
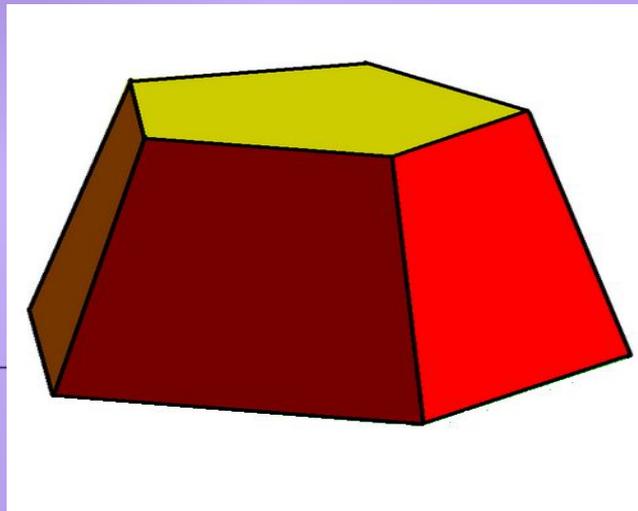


---

# УСЕЧЕННАЯ ПИРАМИДА



# Усеченная пирамида

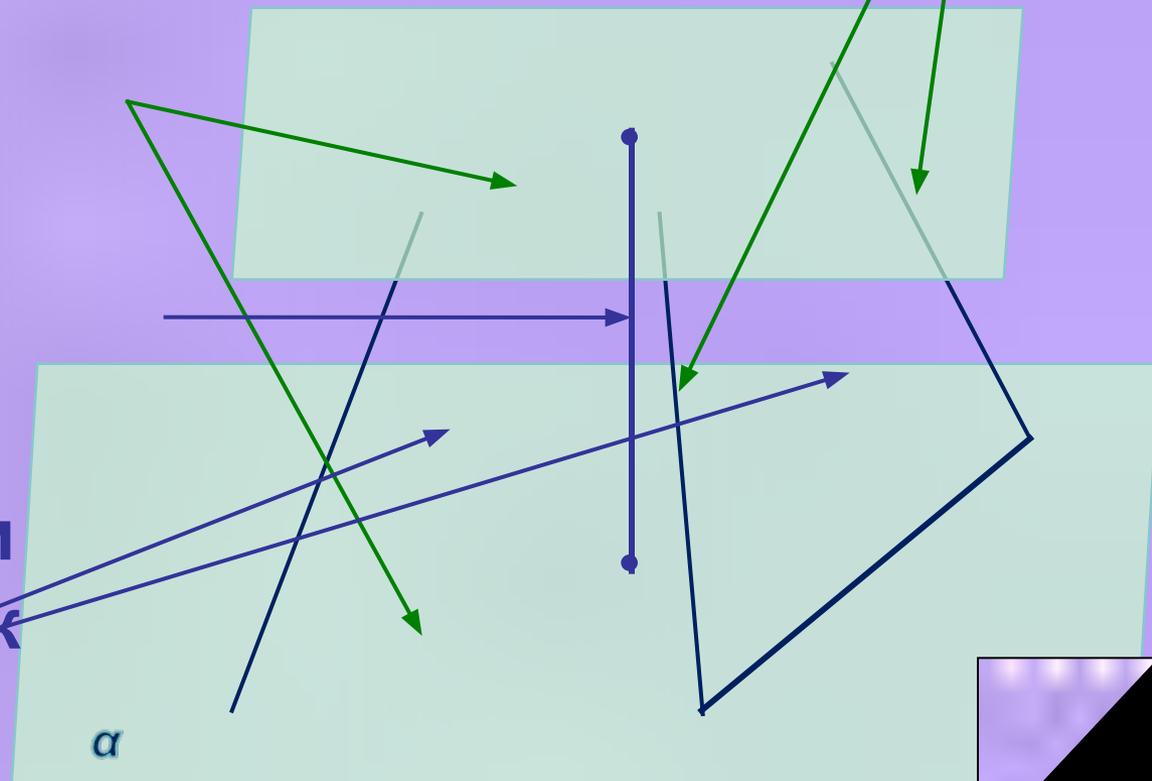
многогранник,  
образованный  
пирамидой и её сечением,  
параллельным  
основанию

Нижнее и верхнее  
основания

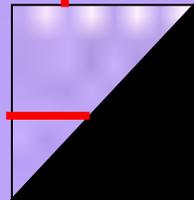
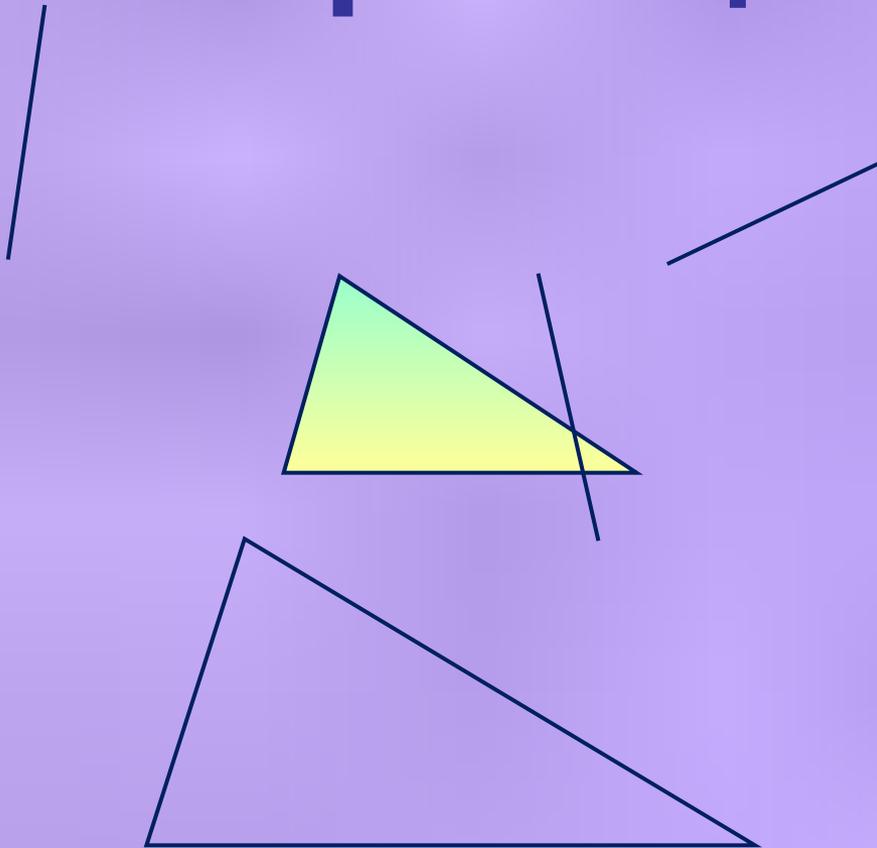
Высота

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

Боковые  
ребра



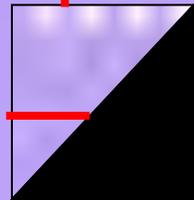
# Все боковые грани усеченной пирамиды - трапеции





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

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

$d$

