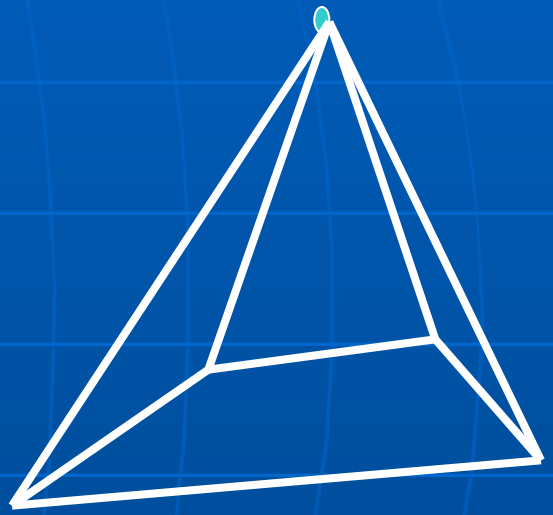
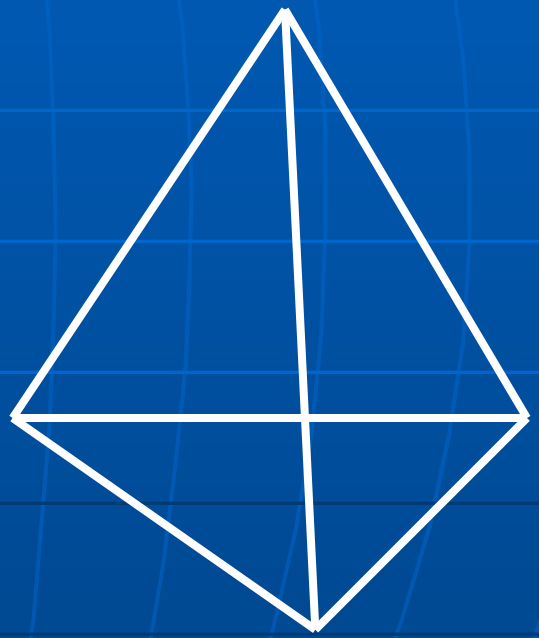
Пирамида

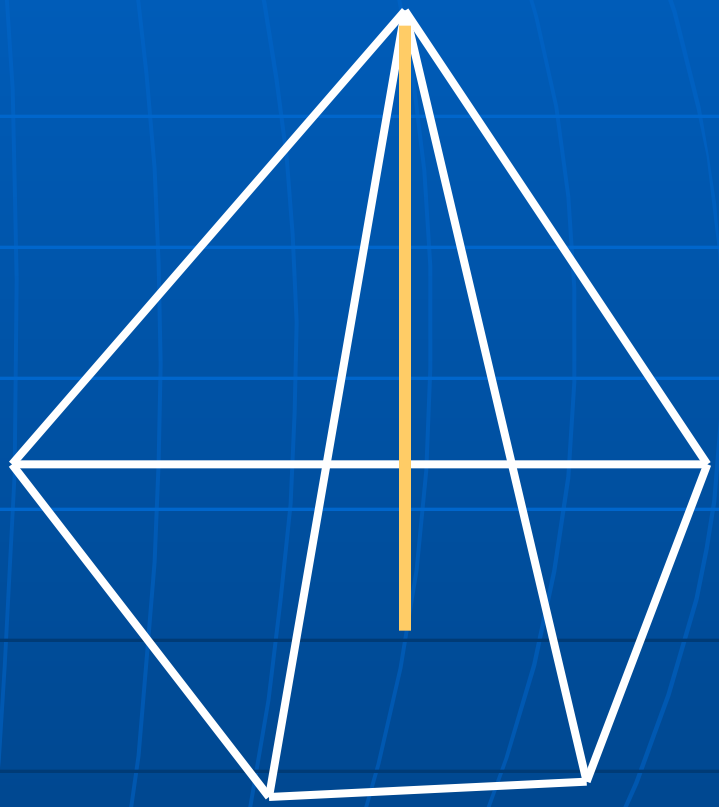
Пирамидой называется многогранник, который состоит из плоского многоугольника – основания пирамиды, точки, не лежащей в плоскости основания, - вершины пирамиды и всех отрезков, соединяющих вершину пирамиды с точками основания



Отрезки, соединяющие вершину пирамиды с вершинами основания, называются боковыми ребрами



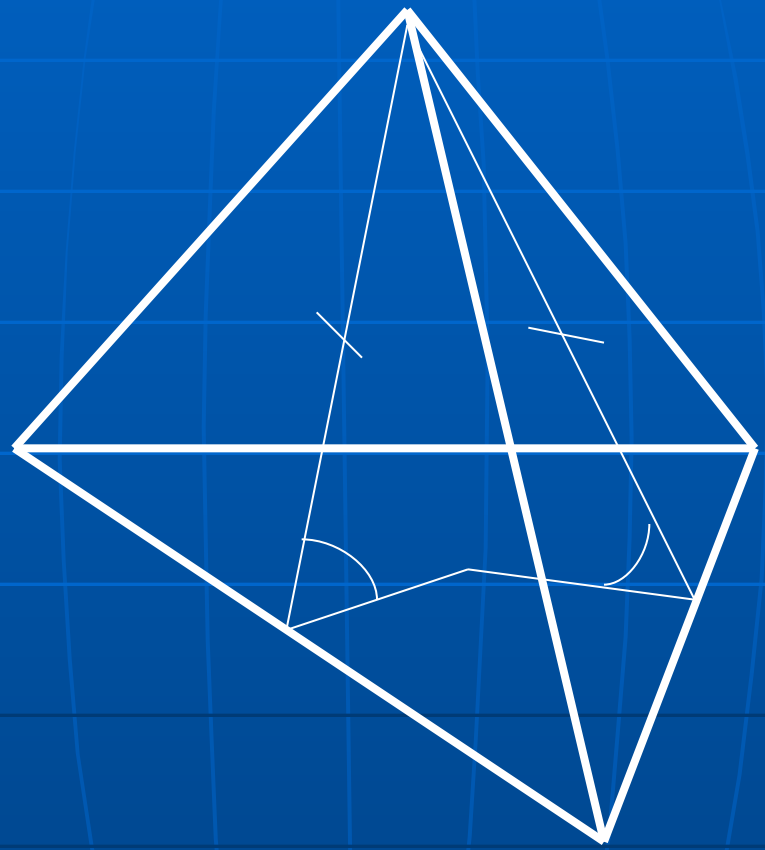
Высотой пирамиды называется перпендикуляр, опущенный из вершины пирамиды на плоскость основания



п.п.

Поверхность пирамиды состоит из основания и боковых граней.

Каждая боковая грань – треугольник.

$$S_{п.п.} = S_{осн.} + S_{бок.}$$

Если две боковые грани пирамиды образуют с ее основанием равные двугранные углы, то вершина пирамиды равноудалена от сторон основания, принадлежащим этим боковым граням.