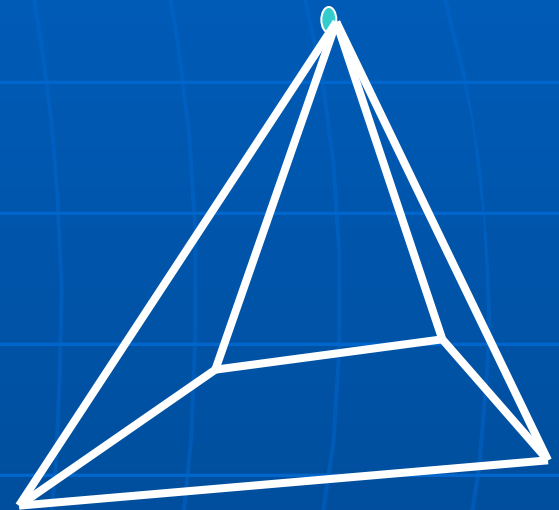
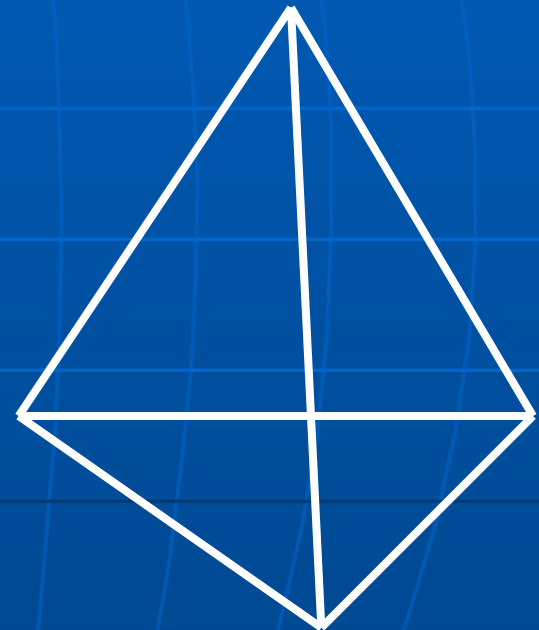


Пирамида

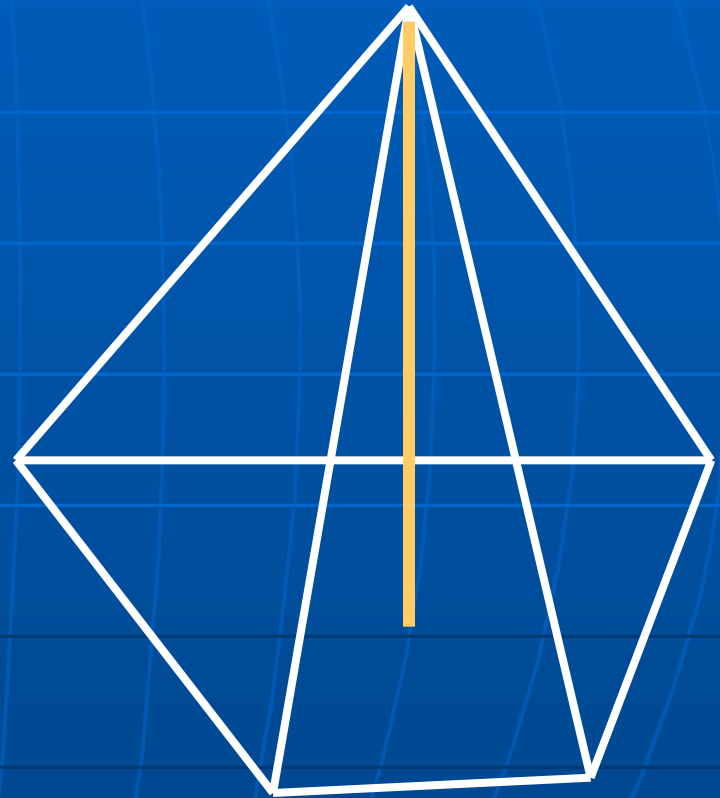
Пирамидой называется многогранник, который состоит из плоского многоугольника – **основания** пирамиды, точки, не лежащей в плоскости основания, – **вершины** пирамиды и всех отрезков, соединяющих вершину пирамиды с точками основания



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.

$$S_{\text{п.п.}} = S_{\text{осн.}} + S_{\text{бок.}}$$

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

