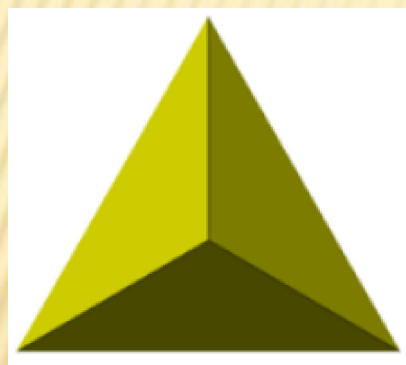


МНОГОГРАННИКИ



тетраэдр



параллелепипед



октаэдр

Поверхность, составленную из многоугольников и ограничивающую некоторое геометрическое тело называют многогранной поверхностью или многогранником

МНОГОГРАННИКИ

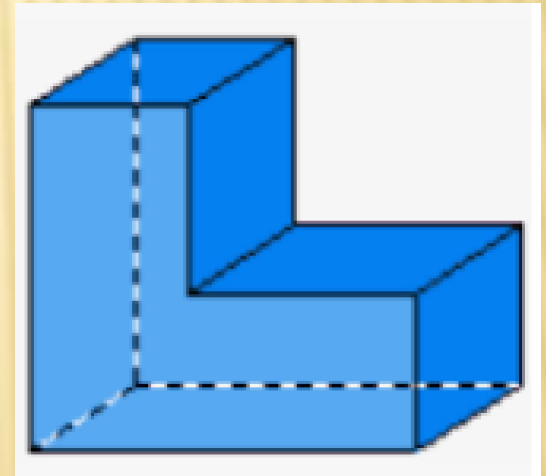


Выпуклые

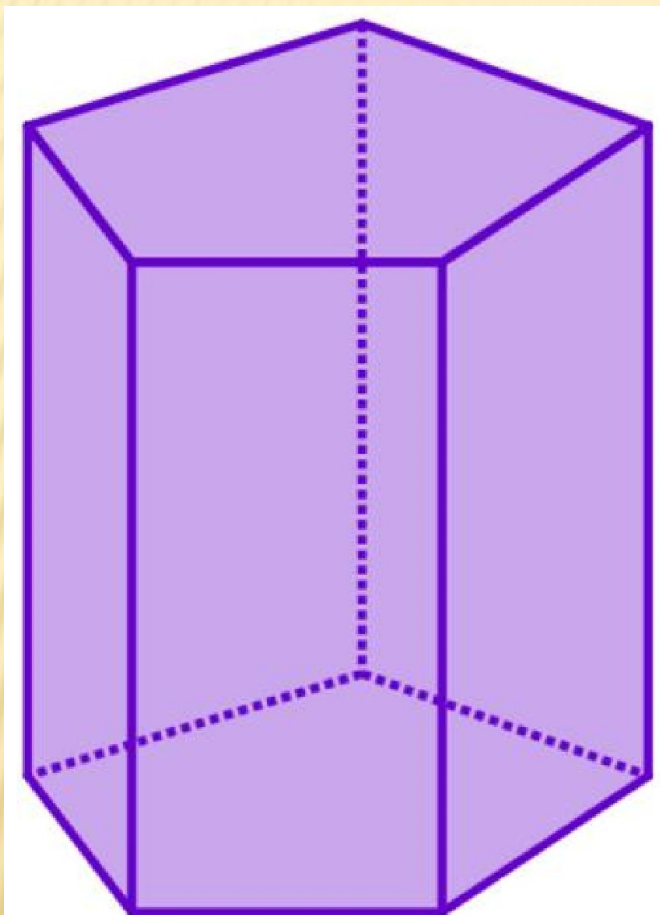
Многогранник называется выпуклым, если он расположен по одну сторону от плоскости каждой его грани



Невыпуклые

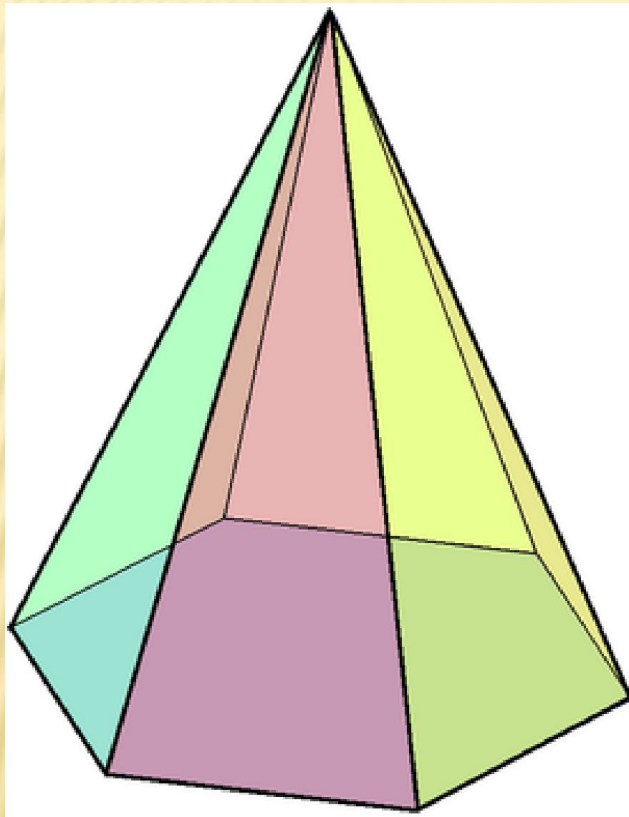


ПРИЗМА



**Многогранник,
составленный из
двух равных
многоугольников,
расположенных в
параллельных
плоскостях, и n
параллелограммов**

ПИРАМИДА

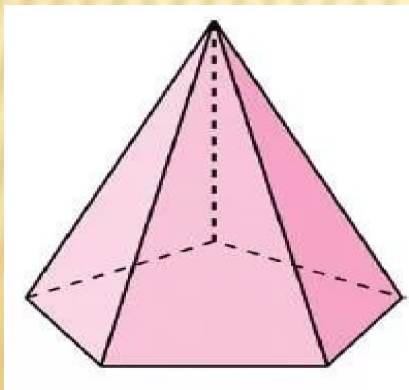


**Многогранник,
составленный из
 n -угольника и
 n -треугольников**

ПИРАМИДА

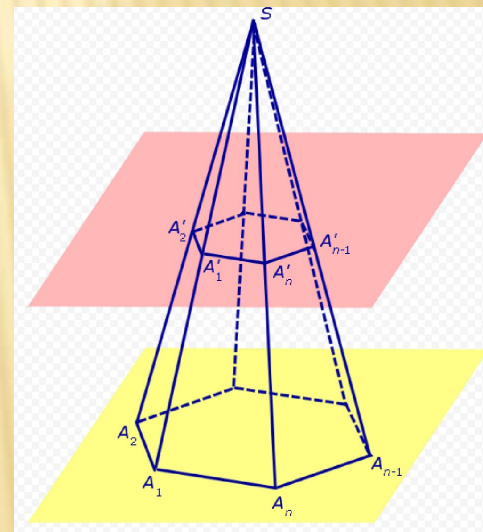
ПРАВИЛЬНАЯ

Если ее основание – правильный многоугольник, а отрезок, соединяющий вершину пирамиды с центром основания, является ее высотой



УСЕЧЕННАЯ

Многогранник, гранями которого являются n -угольники (нижнее и верхнее основания), расположенные в параллельных плоскостях, и n четырехугольников (боковые грани)



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