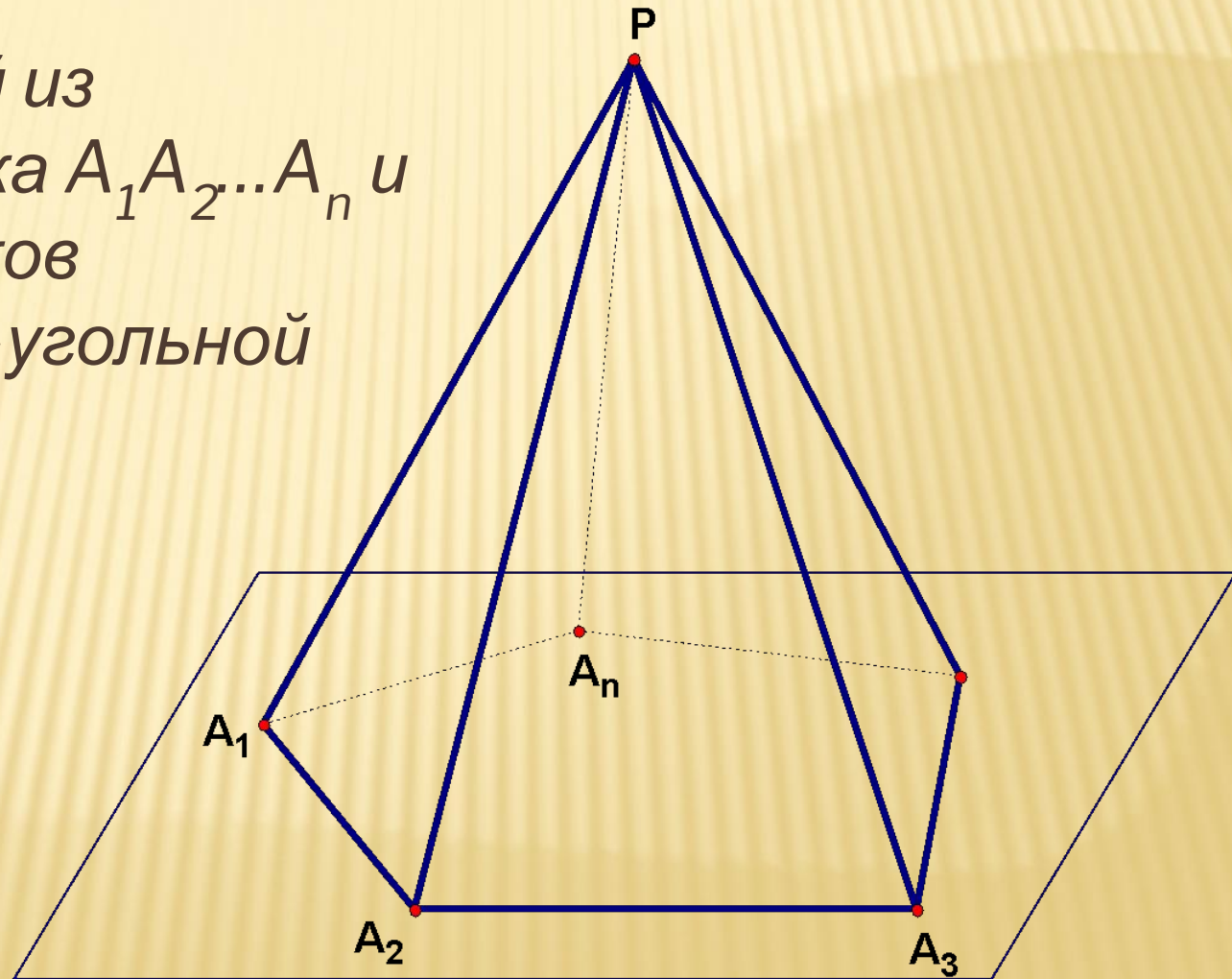


Пирамида



ПИРАМИДА

- Многогранник, составленный из многоугольника $A_1A_2\cdots A_n$ и n треугольников называется n -угольной пирамидой



Многоугольник $A_1A_2\dots A_n$ называется

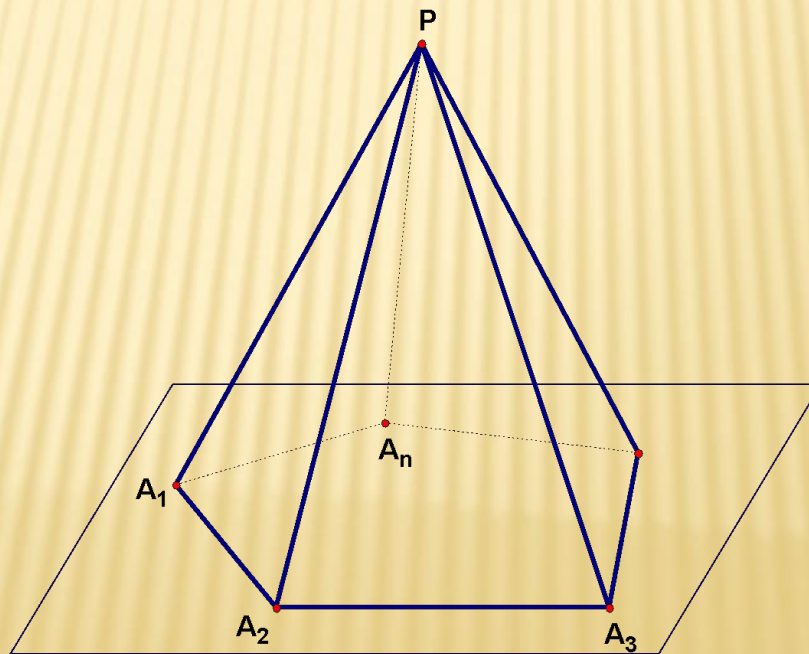
основанием пирамиды,

треугольники $A_1PA_2, A_2PA_3, \dots, A_nPA_1$ –

боковыми гранями пирамиды.

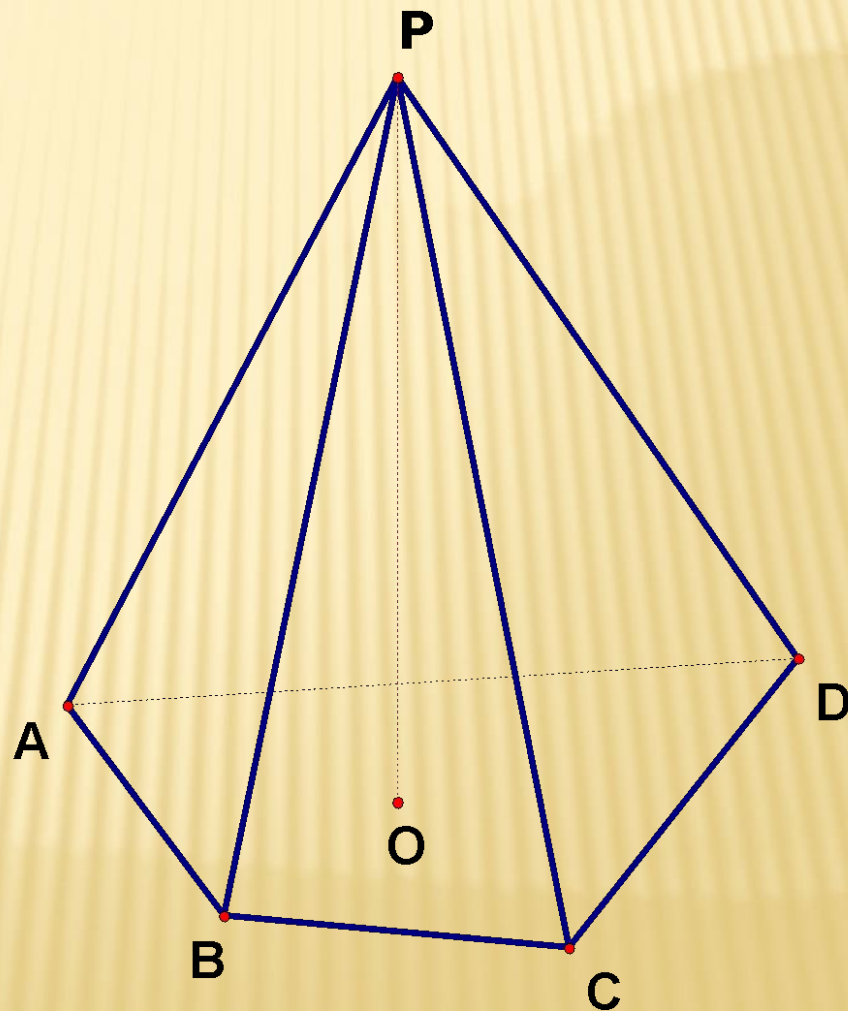
Точка P называется **вершиной** пирамиды, а

отрезки PA_1, PA_2, \dots, PA_n – её **боковыми ребрами**.

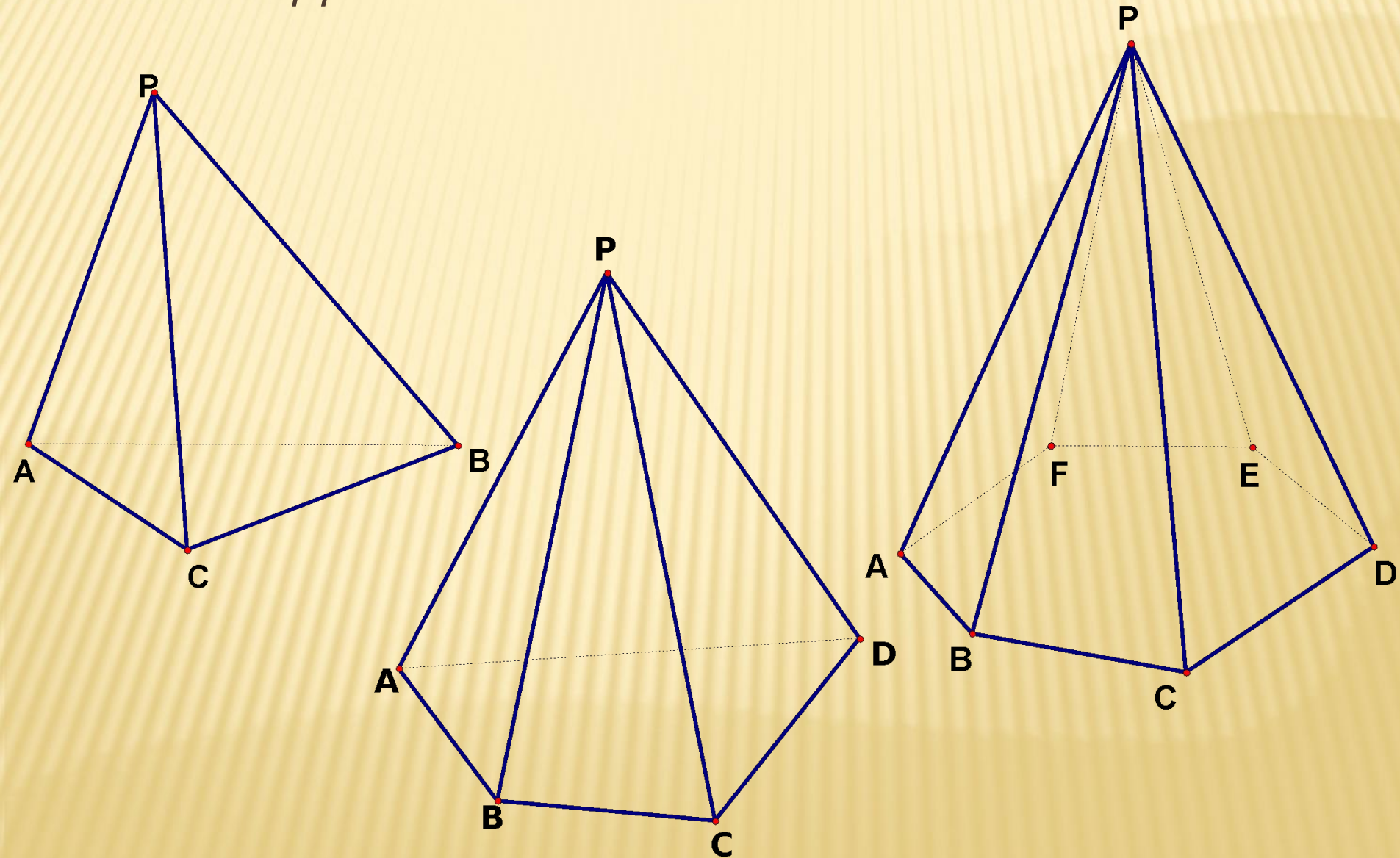


Перпендикуляр, проведенный из
вершины пирамиды к плоскости
основания, называется **высотой**
пирамиды

$$PO \perp (ABC)$$

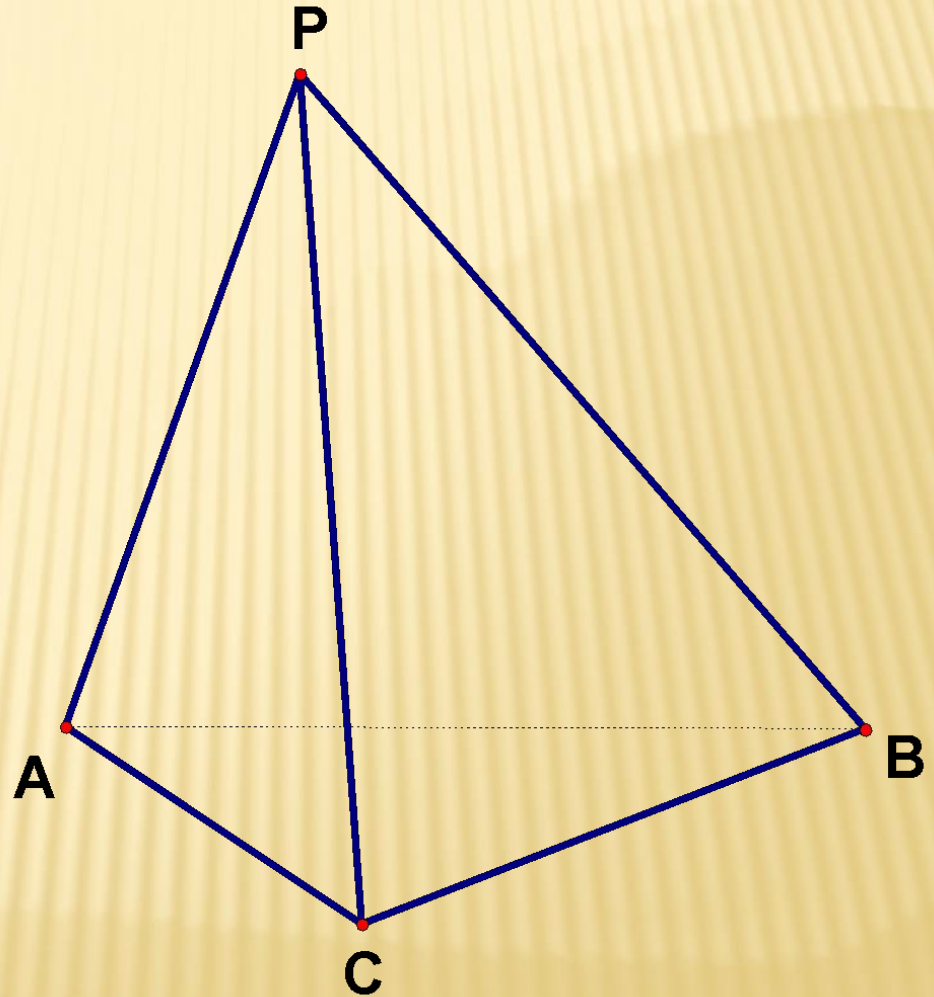


НА РИСУНКАХ ИЗОБРАЖЕНЫ ТРЕУГОЛЬНАЯ,
ЧЕТЫРЁХУГОЛЬНАЯ И ШЕСТИУГОЛЬНАЯ
ПИРАМИДЫ



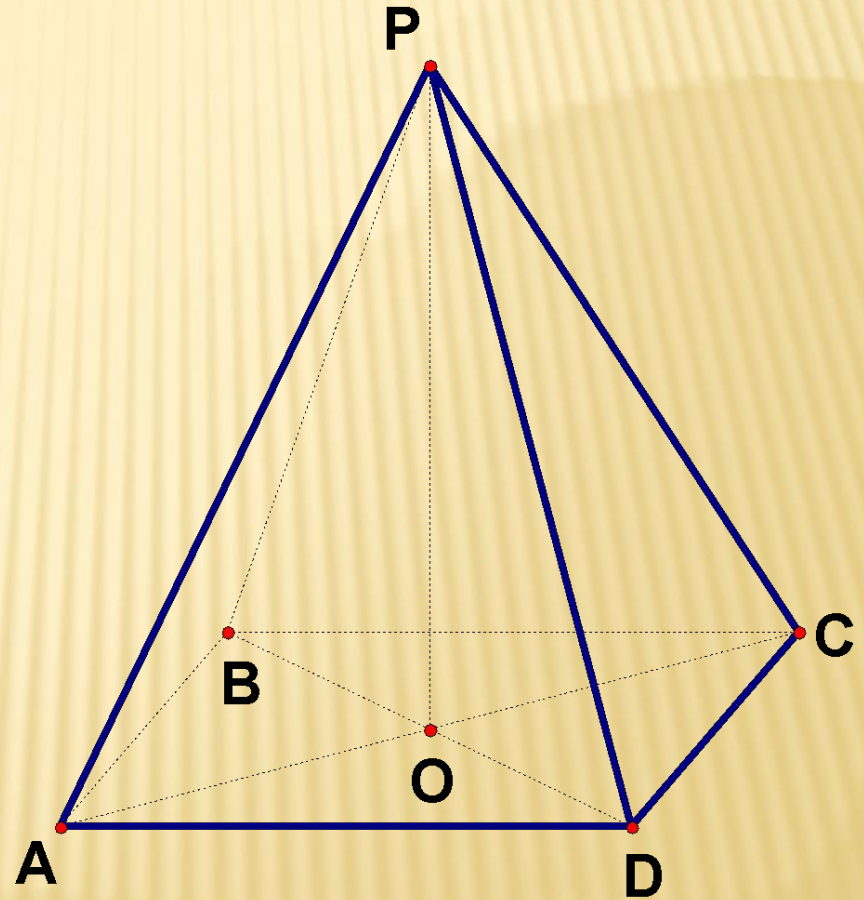
ТЕТРАЭДР

Треугольную пирамиду иногда называют **тетраэдром** по числу граней

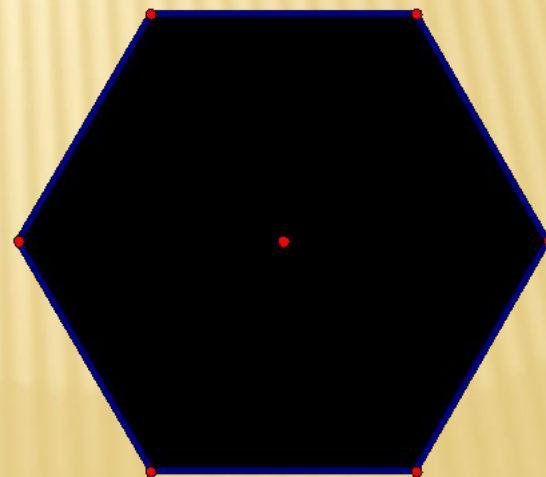
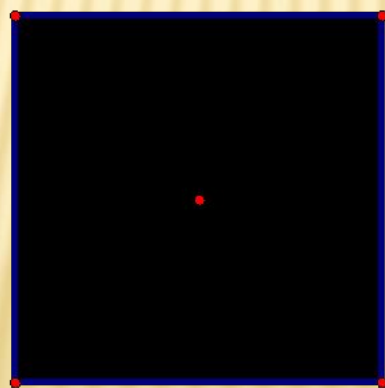
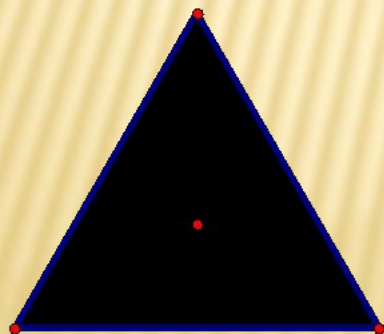
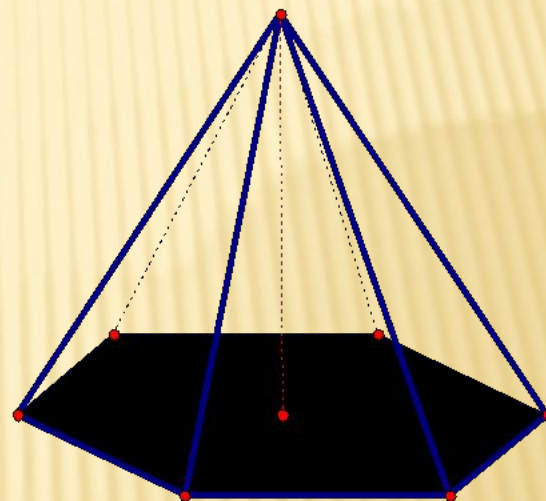
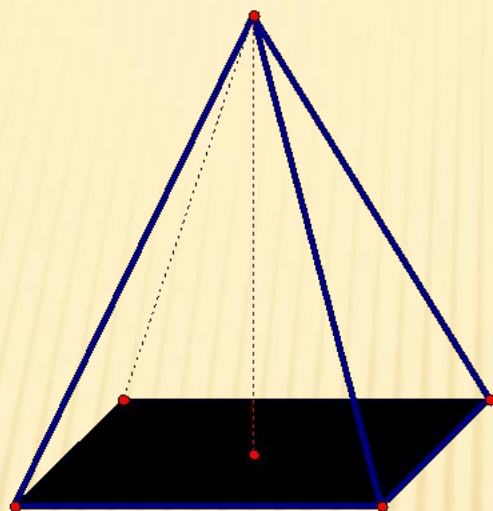
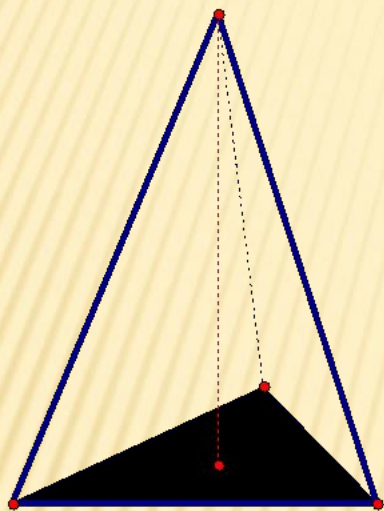


ПРАВИЛЬНАЯ ПИРАМИДА

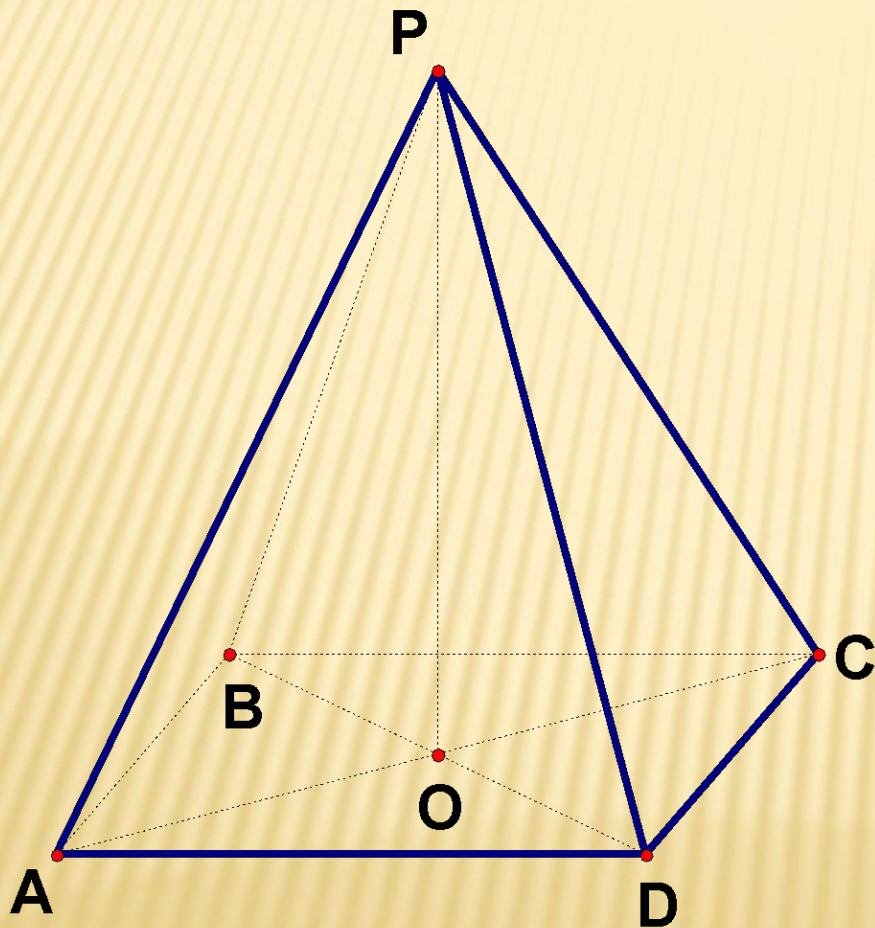
Пирамида называется **правильной**, если её основание – правильный многоугольник, а отрезок, соединяющий вершину пирамиды с центром основания, является её высотой.



ПРАВИЛЬНЫЕ ПИРАМИДЫ

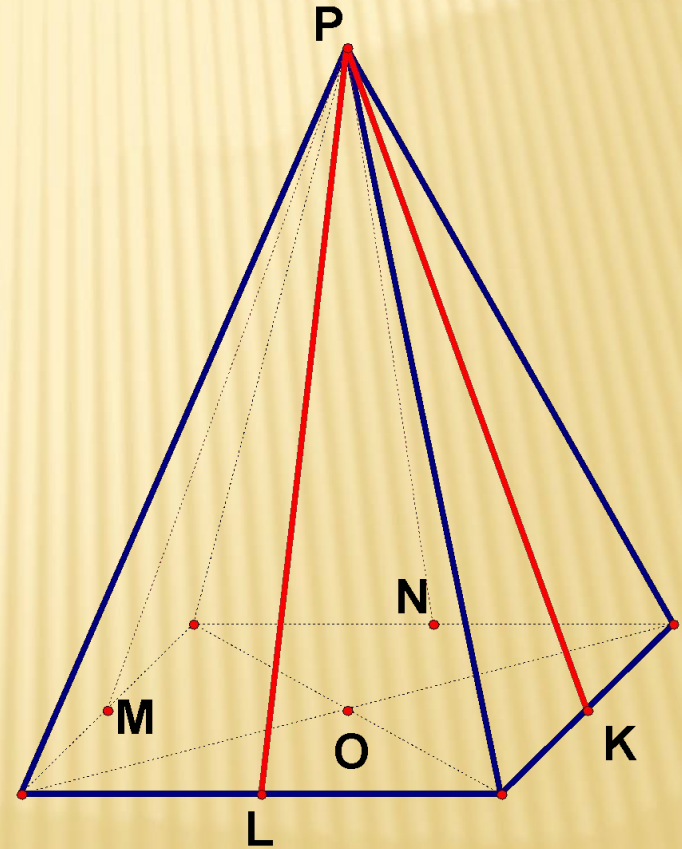
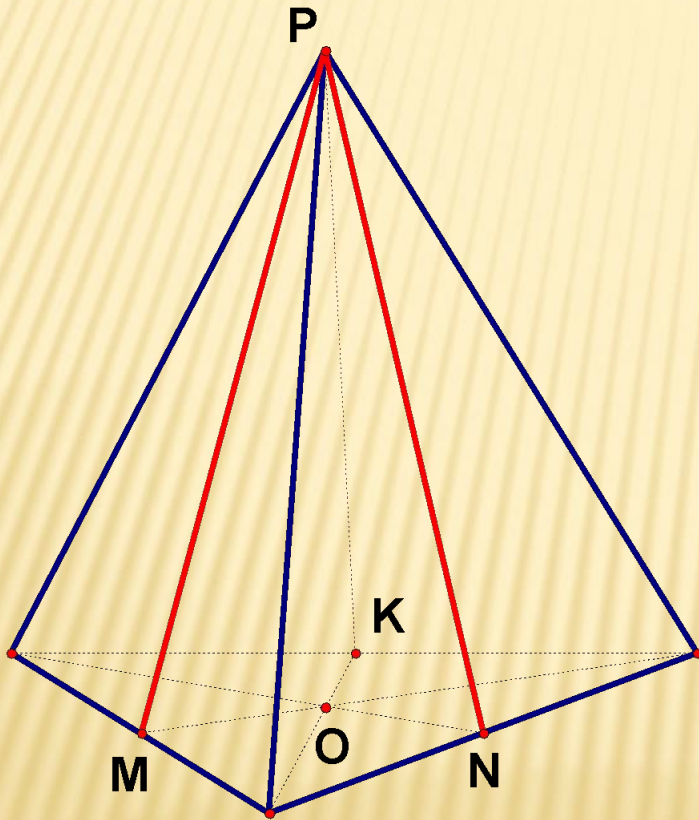


СВОЙСТВА БОКОВЫХ РЕБЕР И БОКОВЫХ ГРАНЕЙ ПРАВИЛЬНОЙ ПИРАМИДЫ



*Все боковые ребра
правильной
пирамиды равны, а
боковые грани
являются равными
равнобедренными
треугольниками*

Высота боковой грани правильной пирамиды, проведенная из её вершины называется **апофемой**.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

- ▣ Презентацию
подготовила
ученица 11 – б
класса
Мамутова
Элина