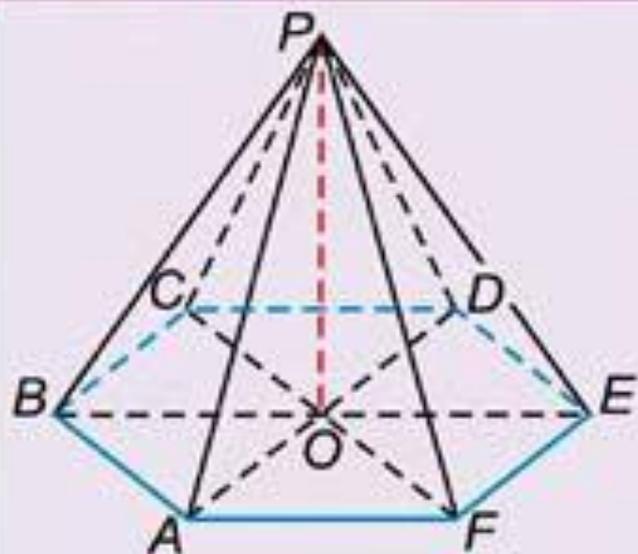


***ПРАВИЛЬНАЯ
ПИРАМИДА***

ПОНЯТИЕ



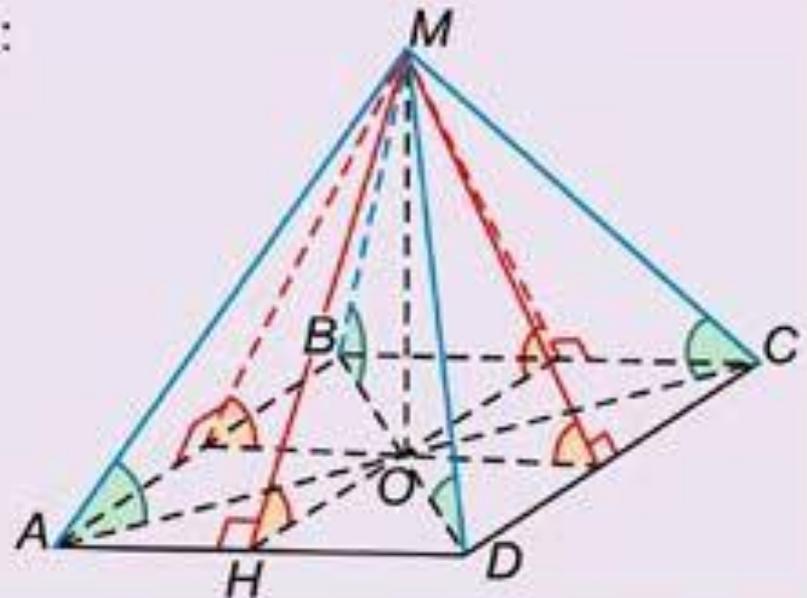
$PABCDEF$ – правильная пирамида, если:

1. $ABCDEF$ – **правильный** многоугольник;
2. PO – высота пирамиды,
 O – центр многоугольника $ABCDEF$

СВОЙСТВА

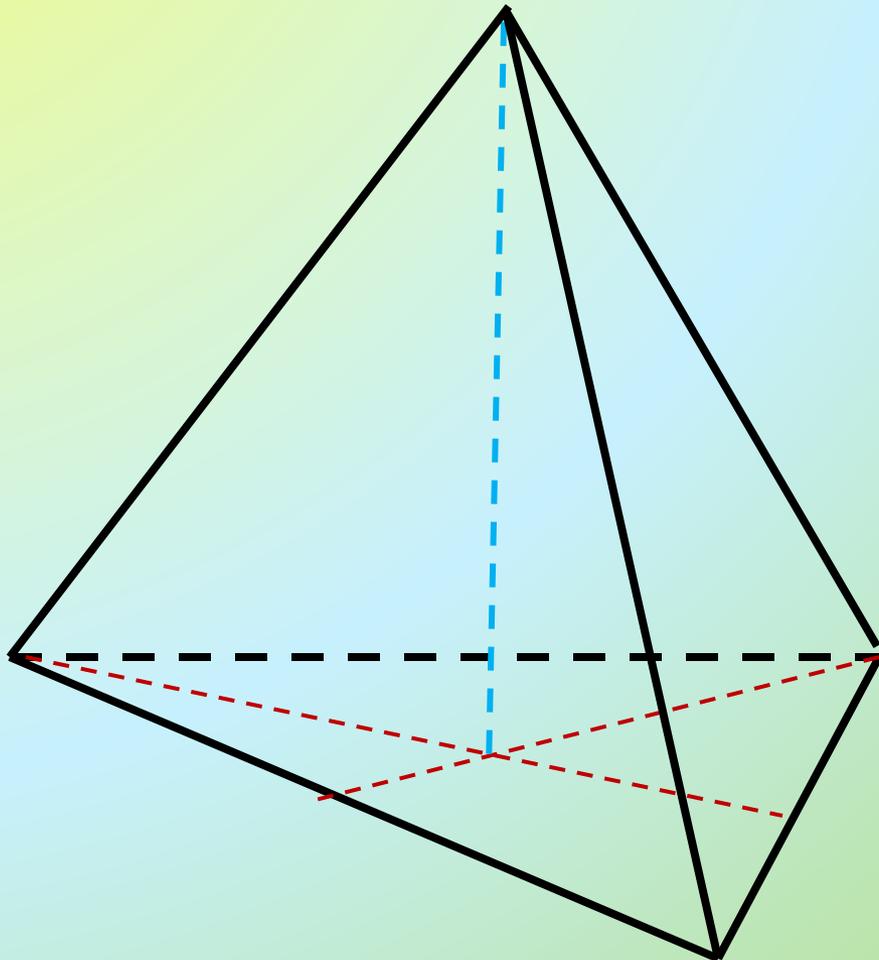
В правильной n -угольной пирамиде:

- боковые ребра равны;
- боковые грани – равные равнобедренные треугольники;
- углы наклона боковых ребер к плоскости основания равны;
- углы наклона боковых граней к плоскости основания равны;
- апофемы равны.



Апофемой правильной пирамиды называется высота боковой грани

Построение правильной пирамиды



- основание
- центр основания
- высота пирамиды

**Площадь боковой поверхности правильной пирамиды
равна половине произведения периметра основания на
апофему.**

