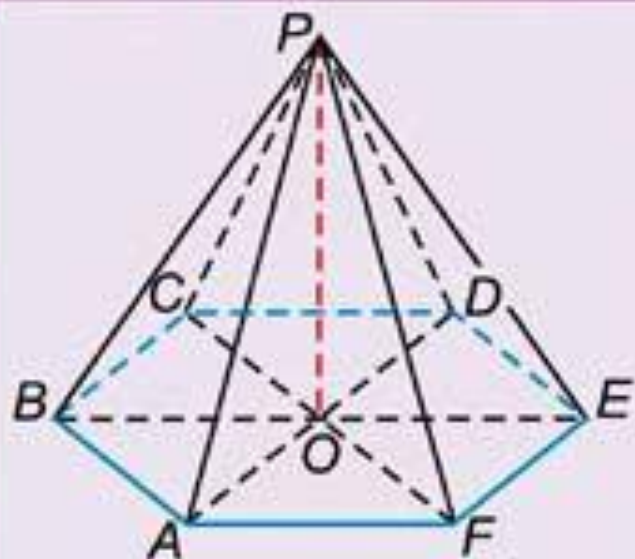


***ПРАВИЛЬНАЯ  
ПИРАМИДА***

## ПОНЯТИЕ



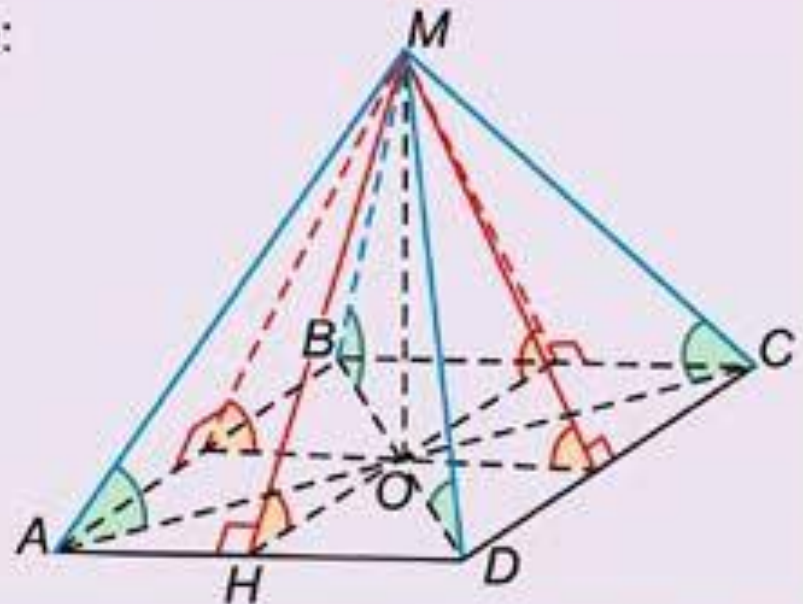
$PABCDEF$  – правильная пирамида, если:

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

## СВОЙСТВА

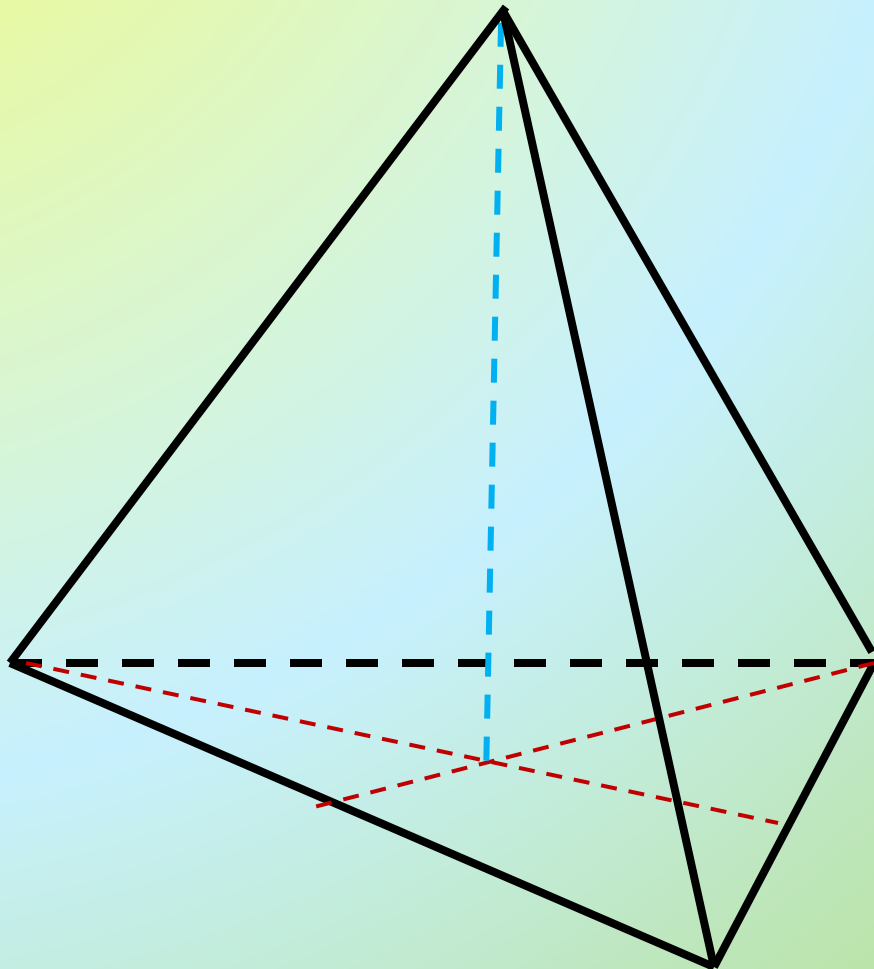
В правильной  $n$ -угольной пирамиде:

- 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.**

