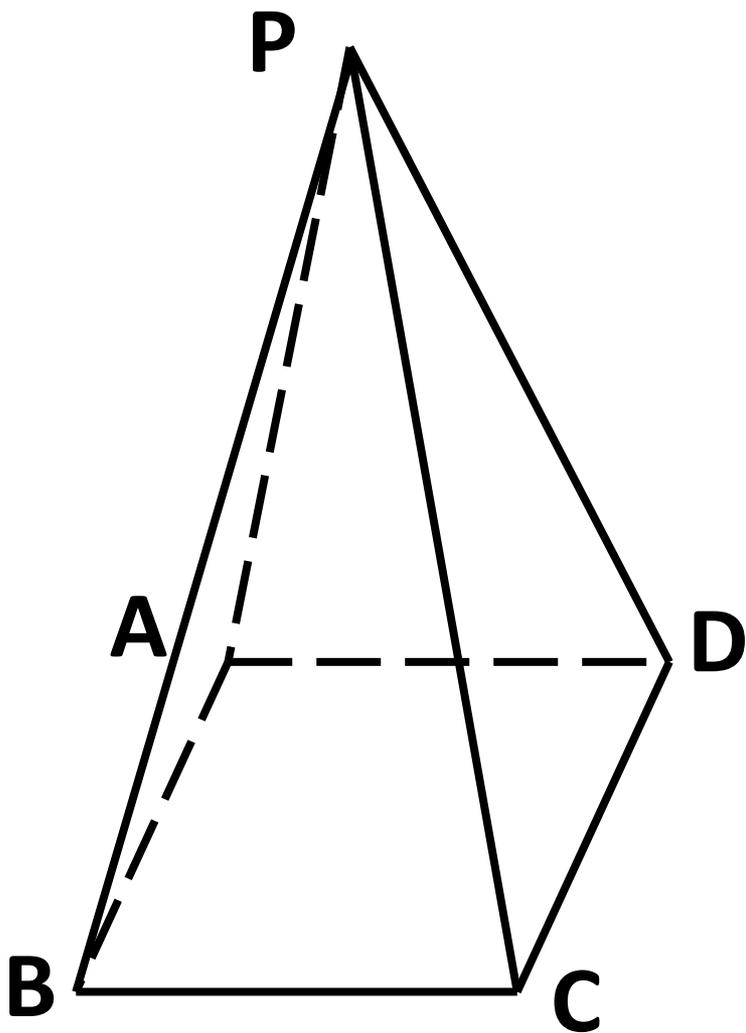


Треугольная пирамида
– тетраэдр.

Точка D – вершина.

$\triangle ABC$ – основание.

$\triangle ADC$, $\triangle BDC$, $\triangle ADB$ –
боковые грани.

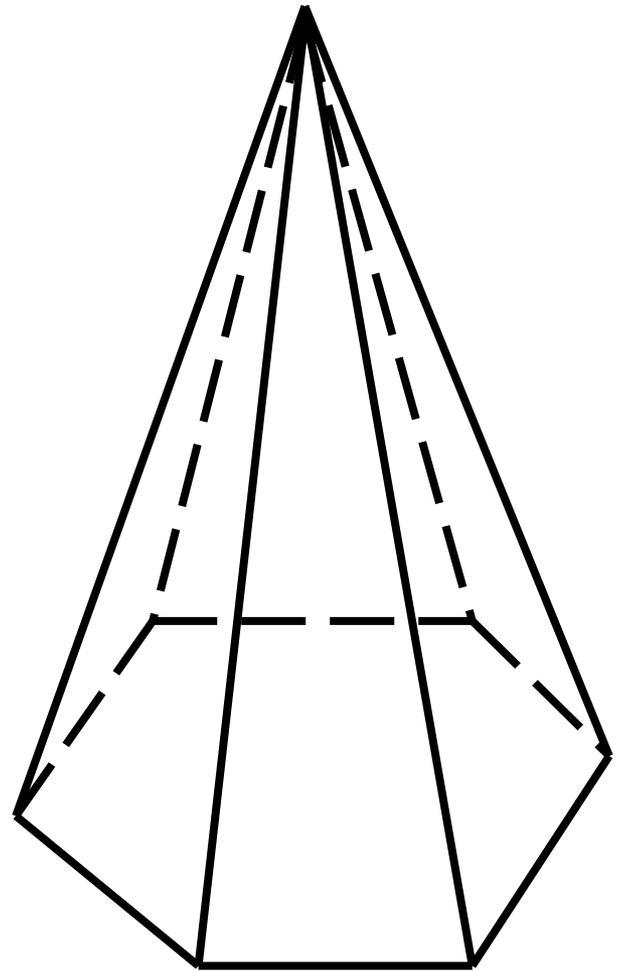
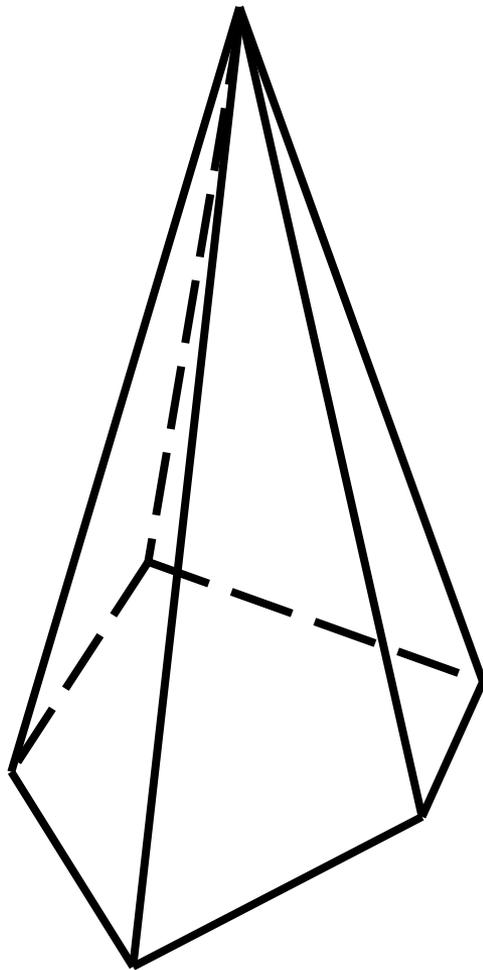
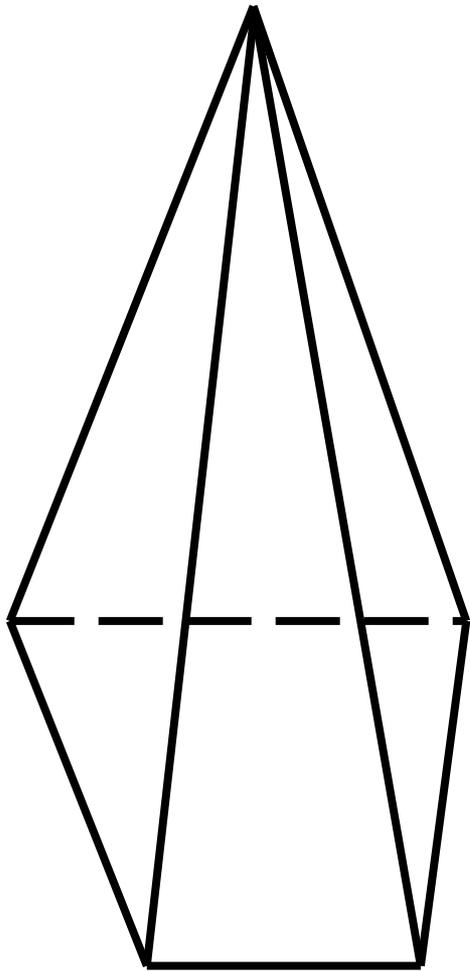


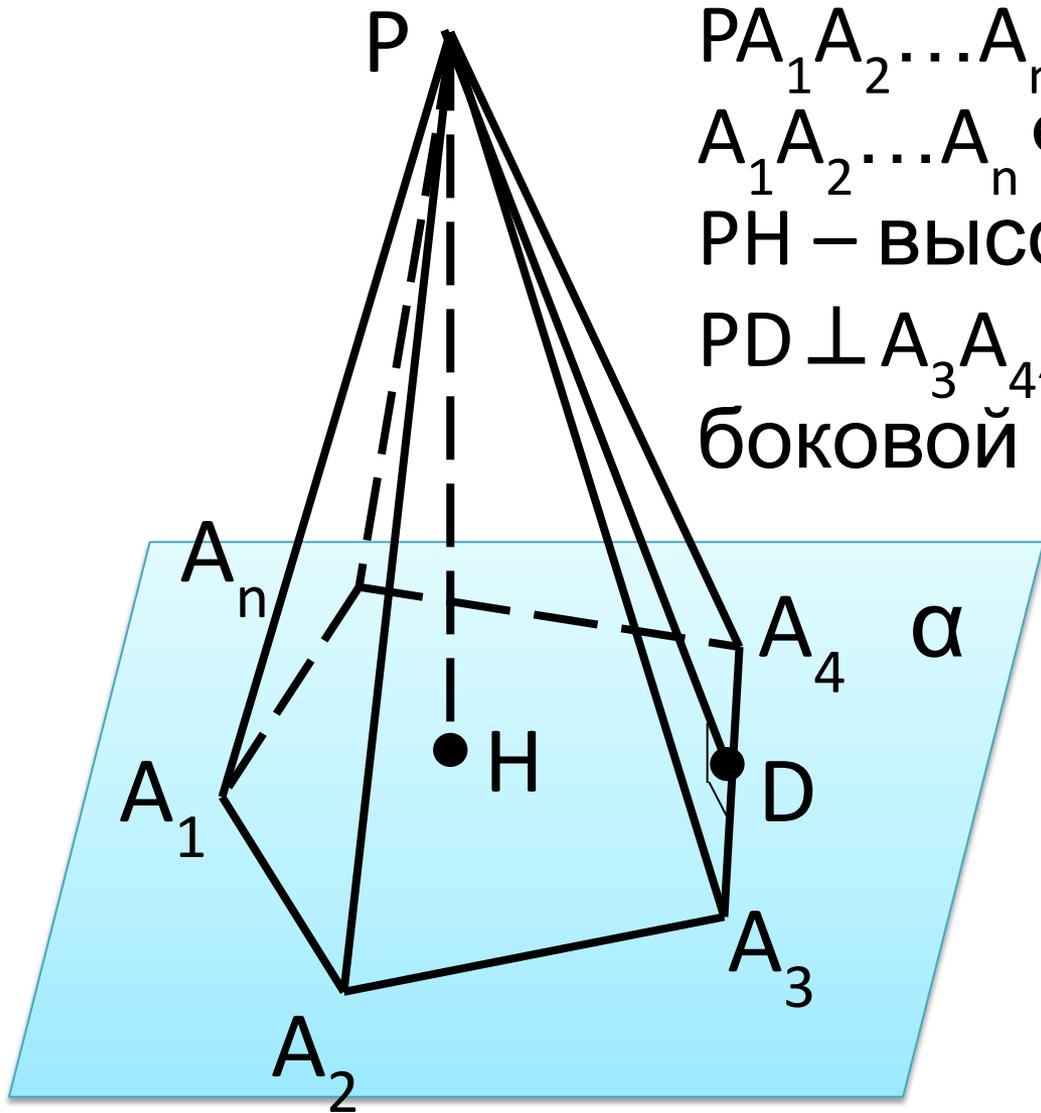
Четырехугольная пирамида.

Точка P – вершина.

ABCD – основание.

$\triangle APB$, $\triangle CPD$, $\triangle APD$ и $\triangle BPC$ – боковые грани.





$PA_1A_2\dots A_n$ - пирамида.
 $A_1A_2\dots A_n \in \alpha$, $PH \perp \alpha$,
 PH - высота пирамиды.
 $PD \perp A_3A_4$, PD - высота
боковой грани.

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