

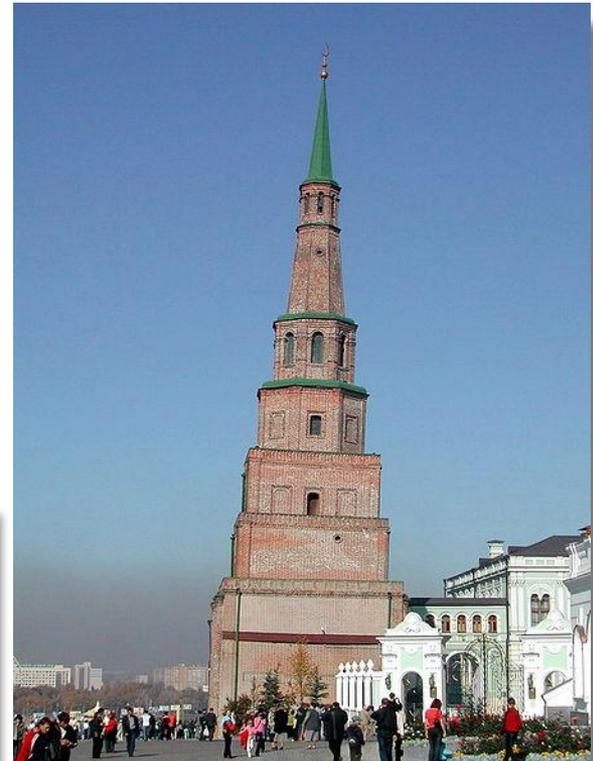
Пирамида.

Усечённая пирамида.

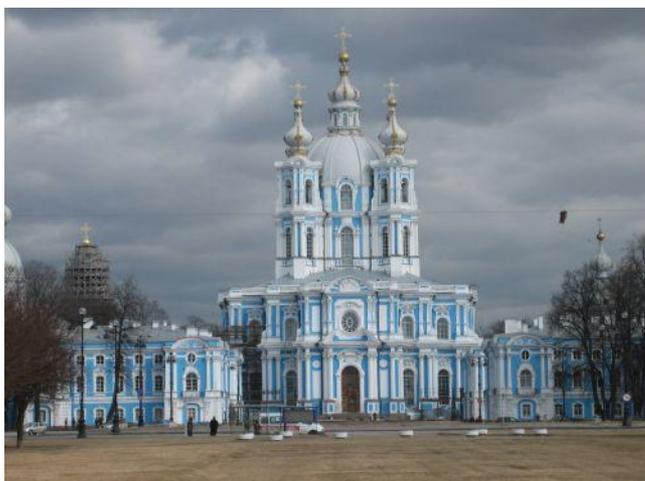
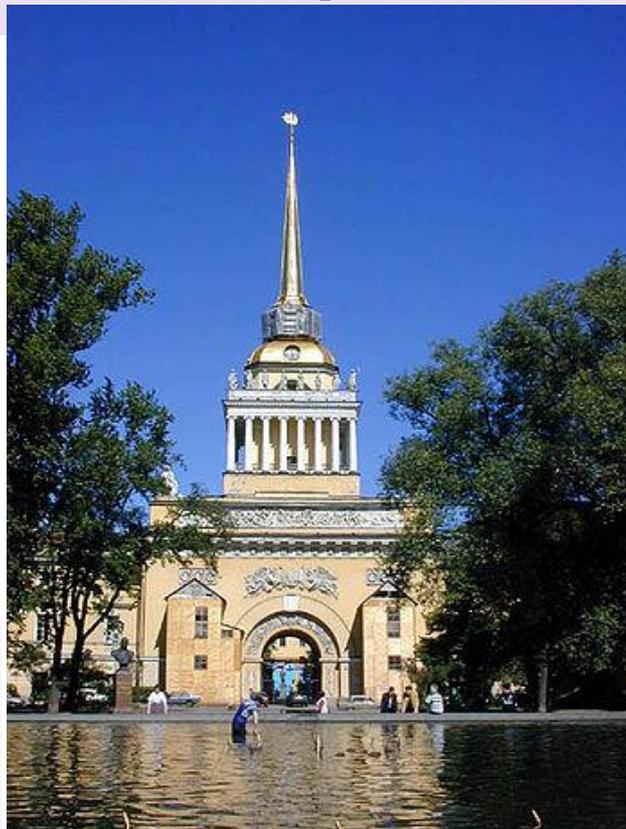
Геометрия в архитектуре



Геометрия в архитектуре



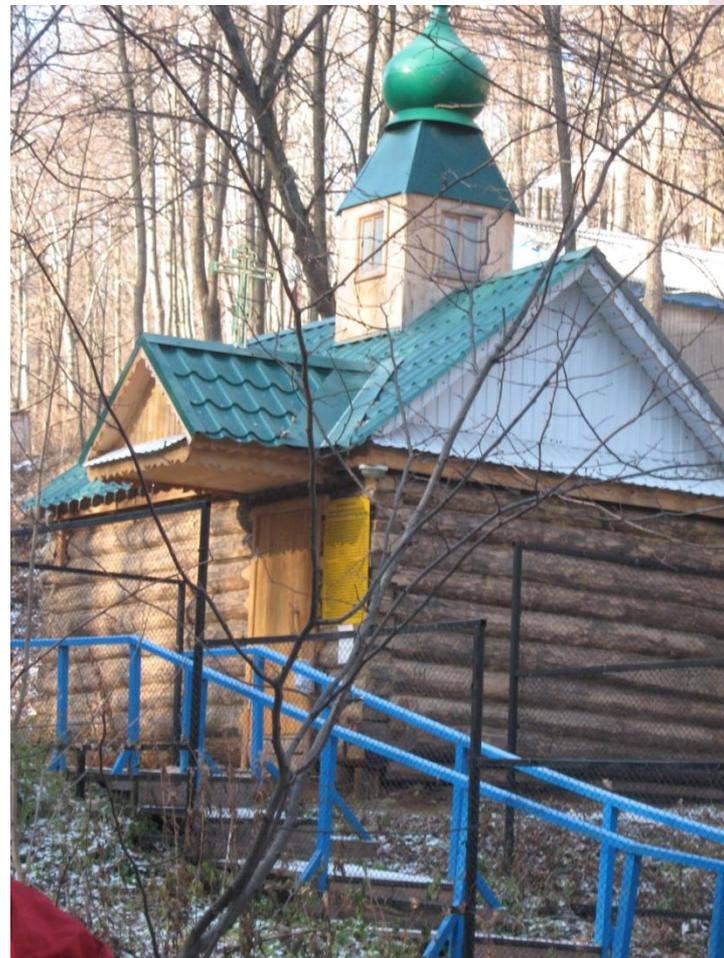
Геометрия в архитектуре



Геометрия в архитектуре



Геометрия в архитектуре

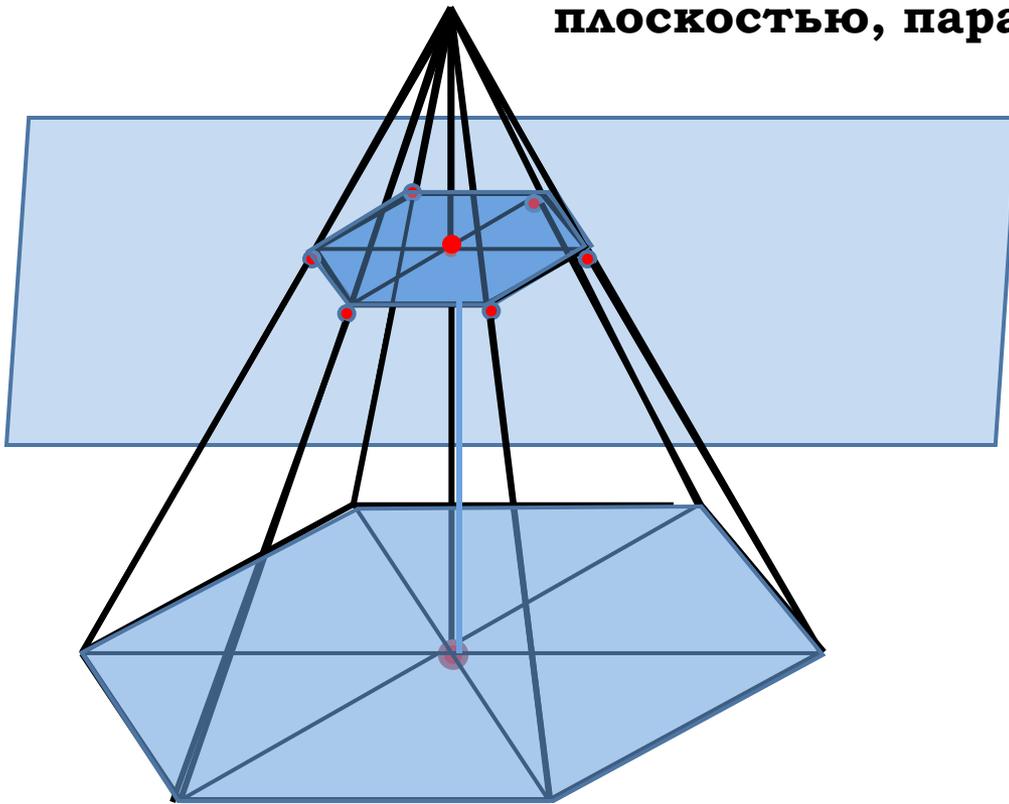


Геометрия в архитектуре



Правильная усечённая пирамида.

Правильная усечённая пирамида получается при сечении правильной пирамиды плоскостью, параллельной основанию



Боковые грани?

Равные равнобокие трапеции

**Апофемы –
высоты трапеций.
Апофемы равны**

Площадь поверхности пирамиды

	Пирамида	Усеченная пирамида
Боковая поверхность	$S_{\text{бок.}} = P \cdot l,$ где P – периметр основания, l - апофема	$S_{\text{бок.}} = \frac{1}{2} (P + p) \cdot l,$ где P – периметр нижнего основания, p – периметр верхнего основания, l - апофема
Полная поверхность	$S = S_{\text{бок.}} + S_{\text{осн.}}$	$S_{\text{полн}} = S_{\text{бок.}} + S + s,$ где S – площадь нижнего основания, s – площадь верхнего основания