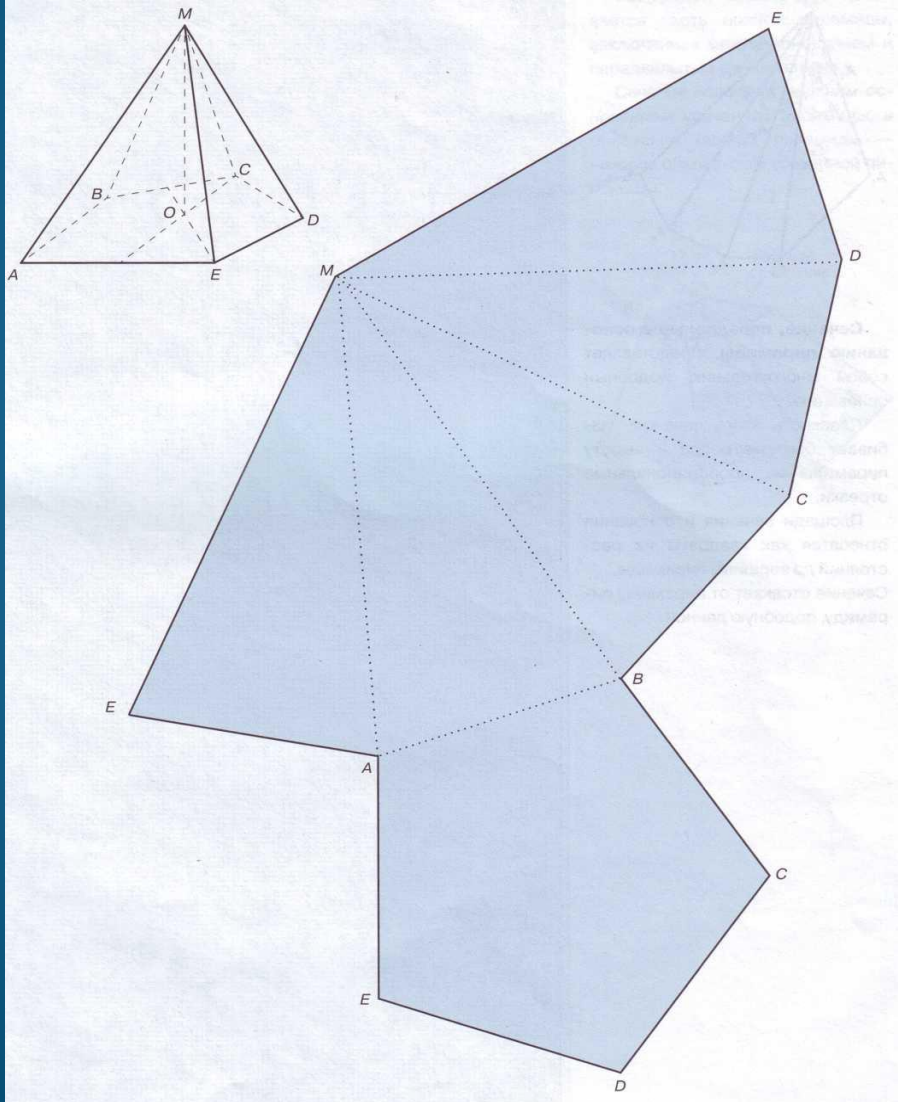
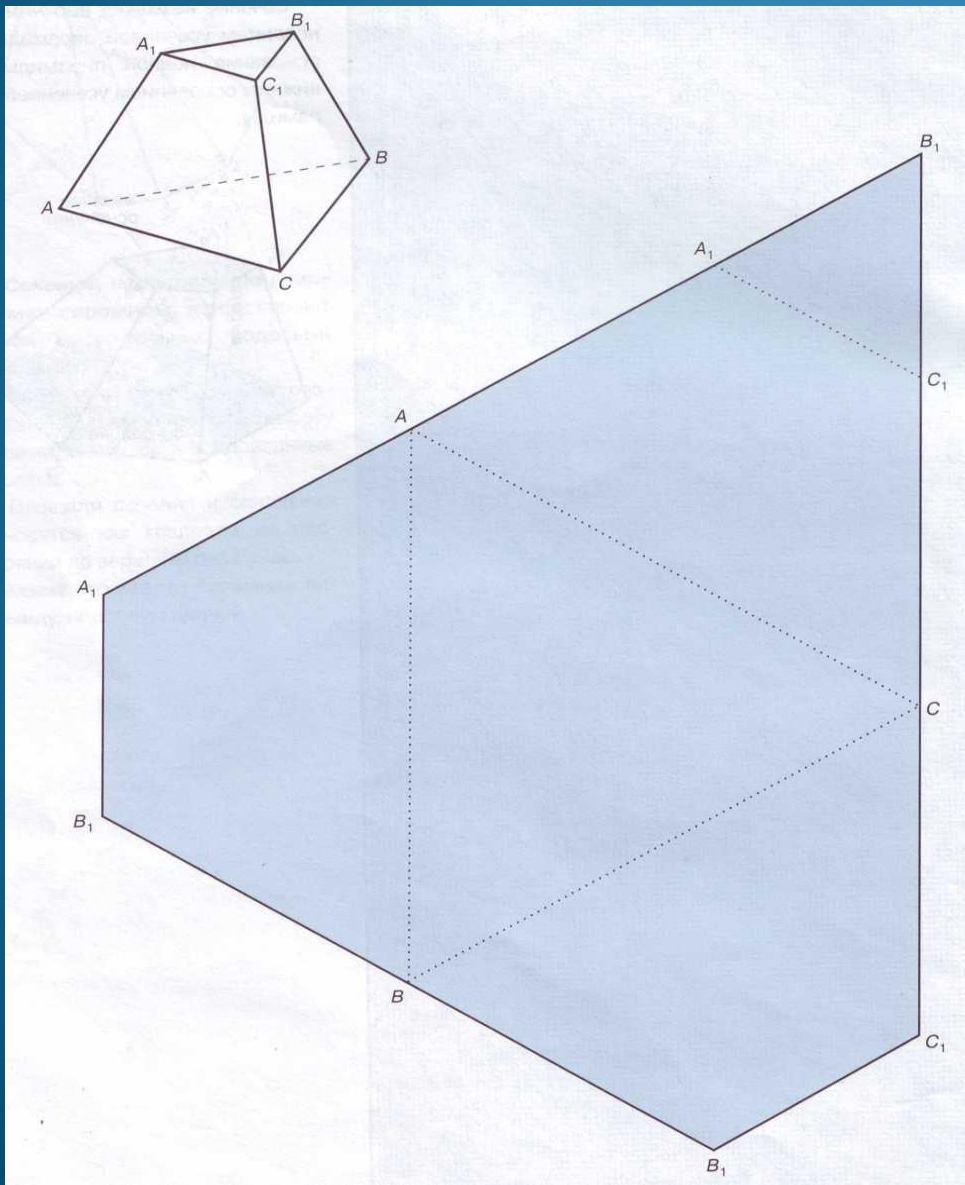


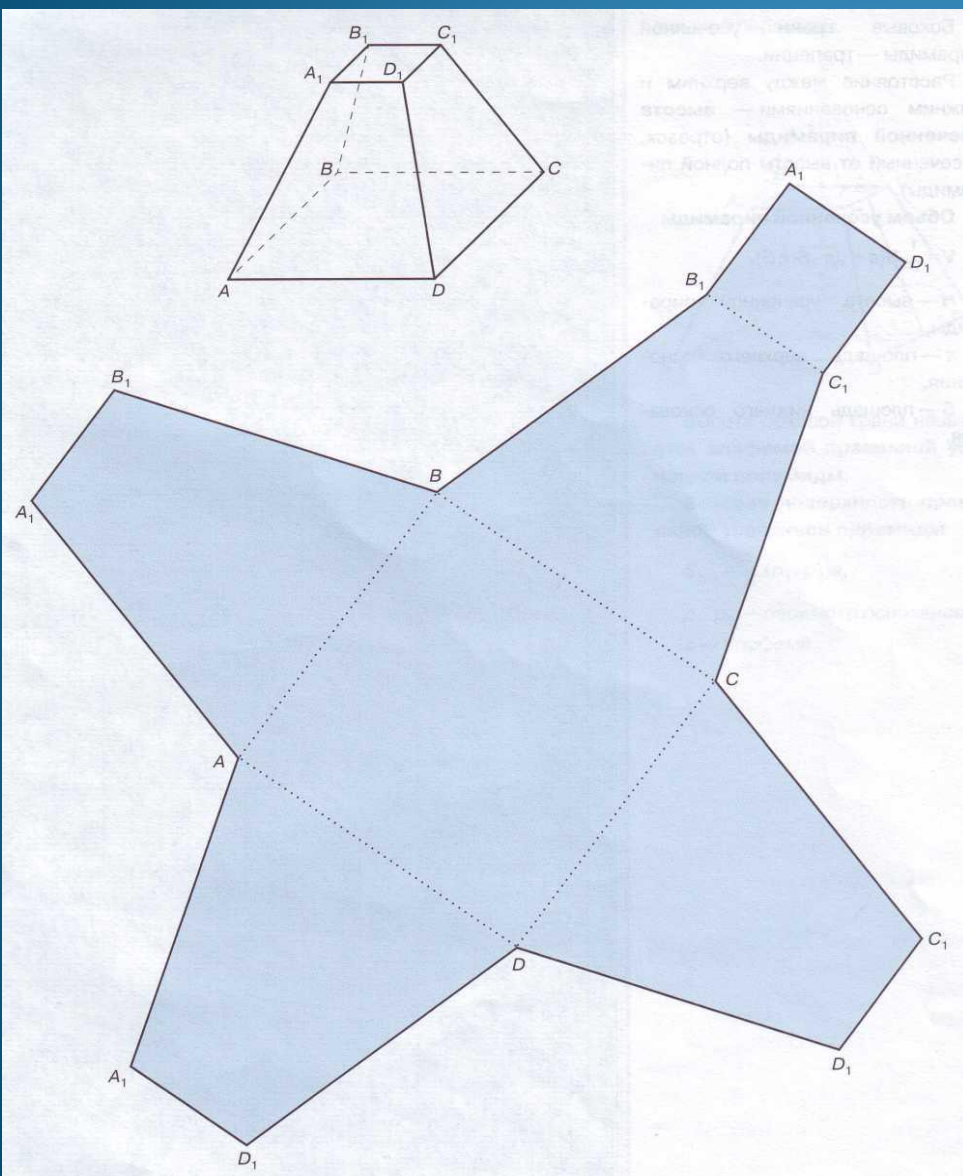
Многогранники



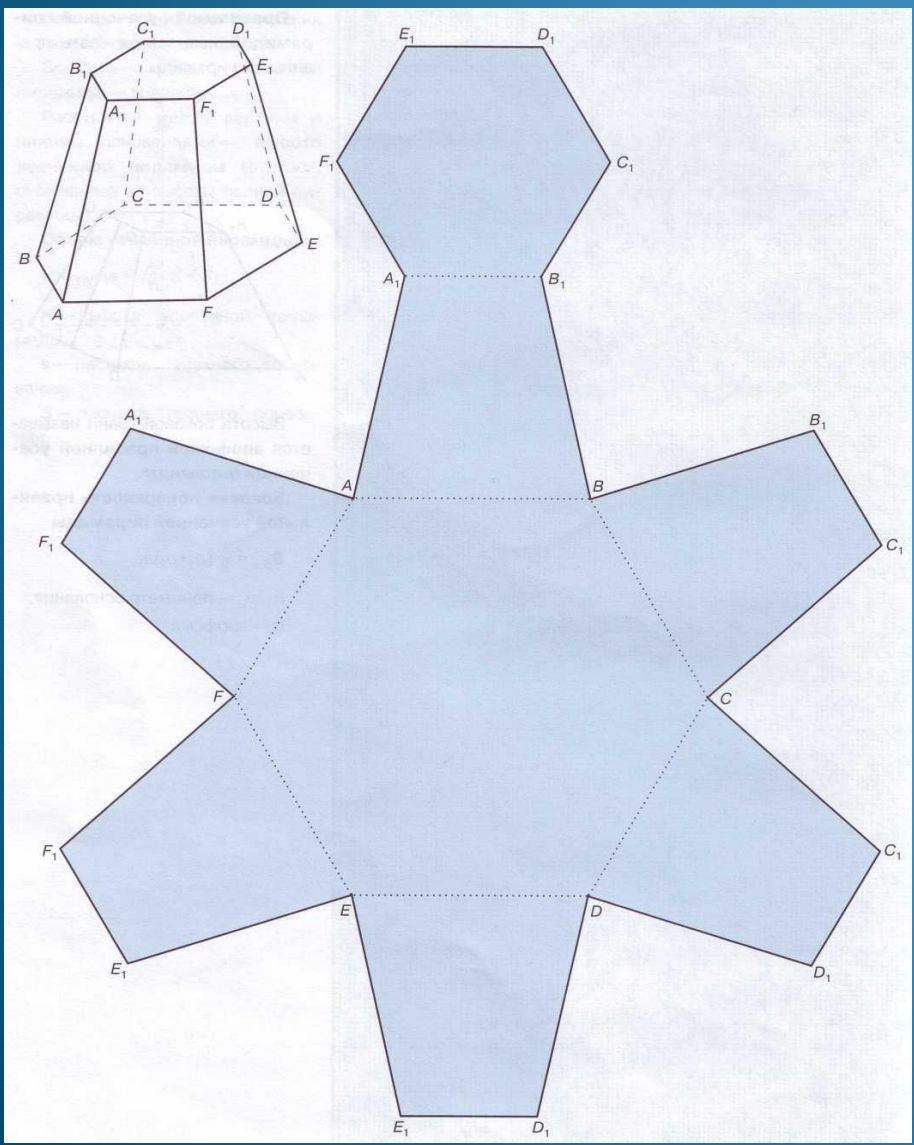
Правильная пятиугольная пирамида



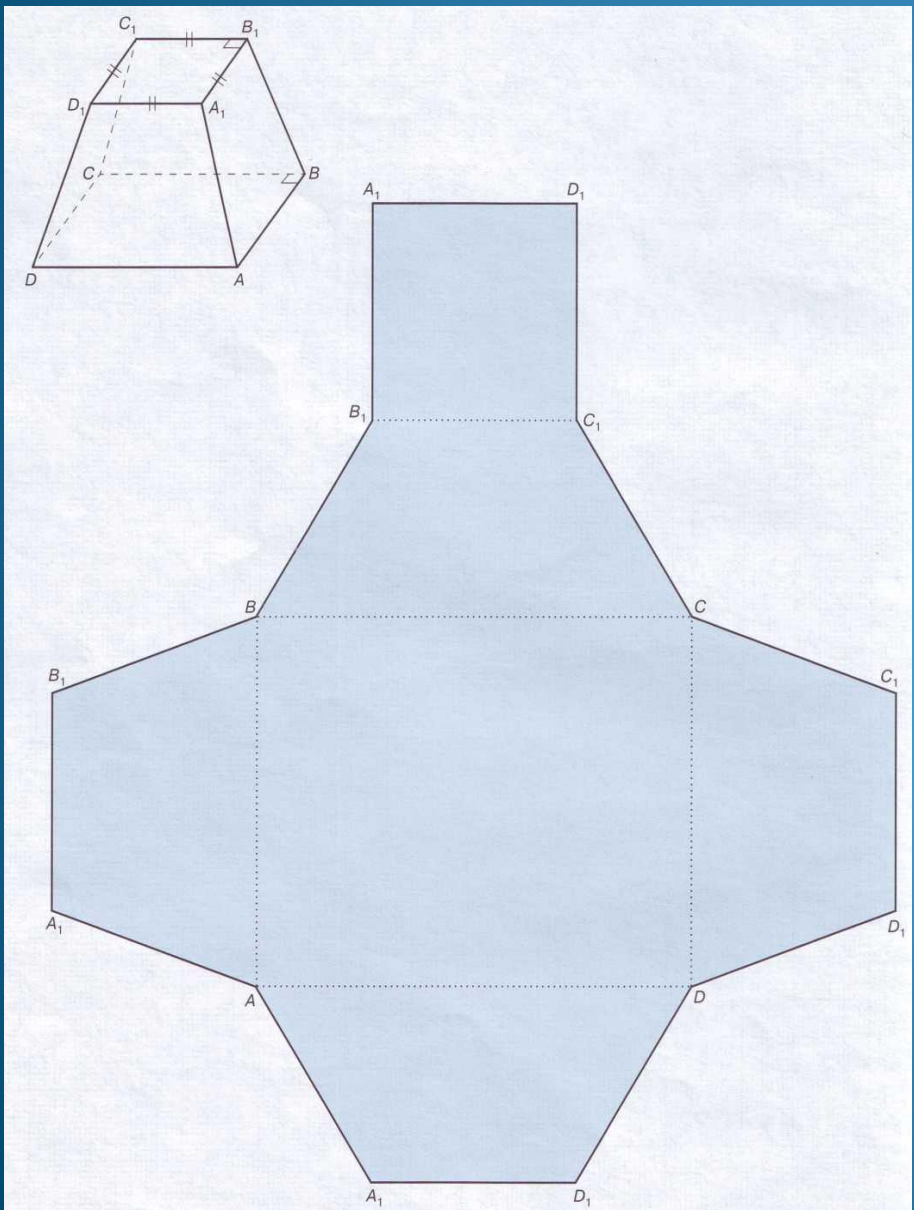
Правильная треугольная усечённая пирамида



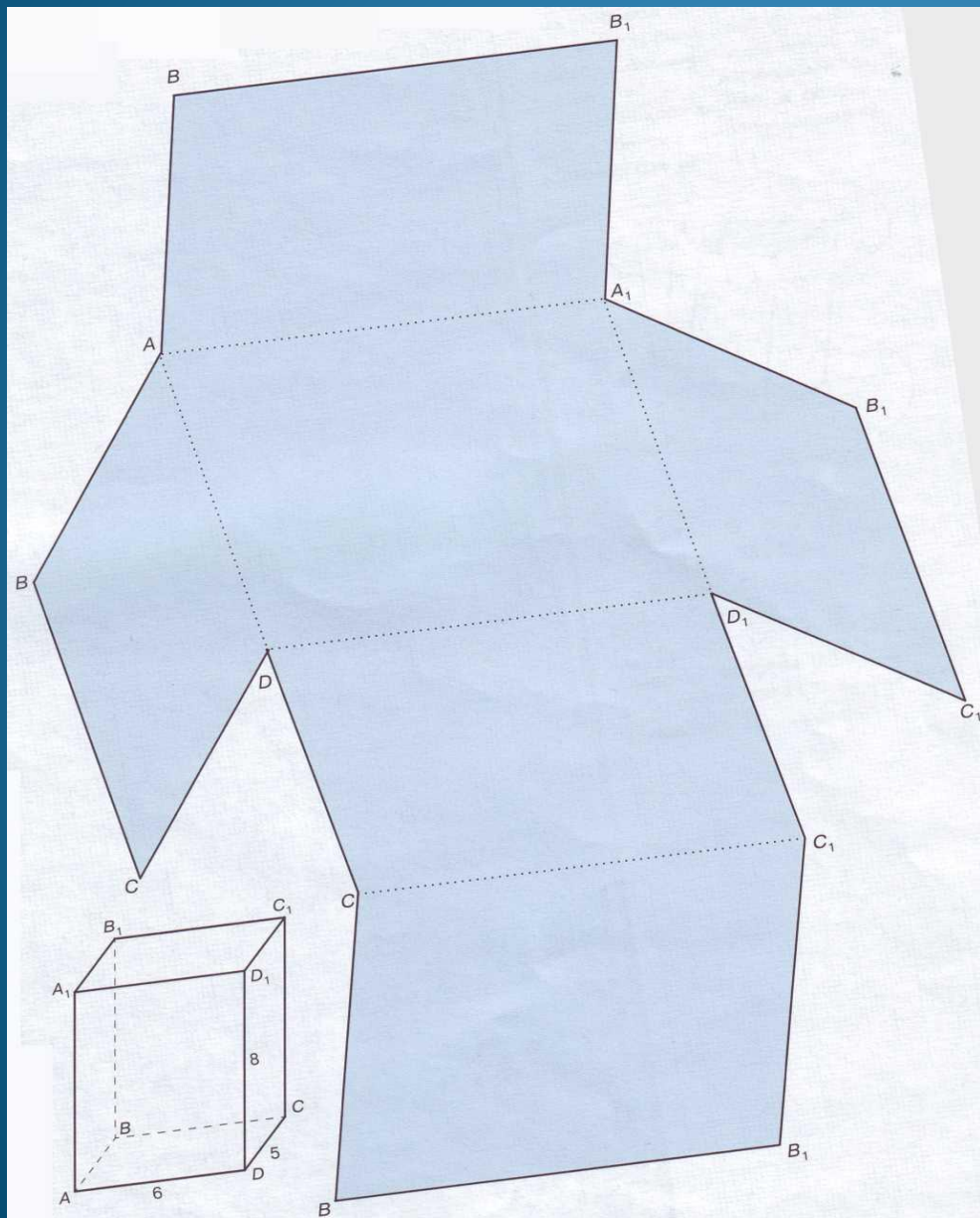
Правильная четырёхугольная усечённая пирамида



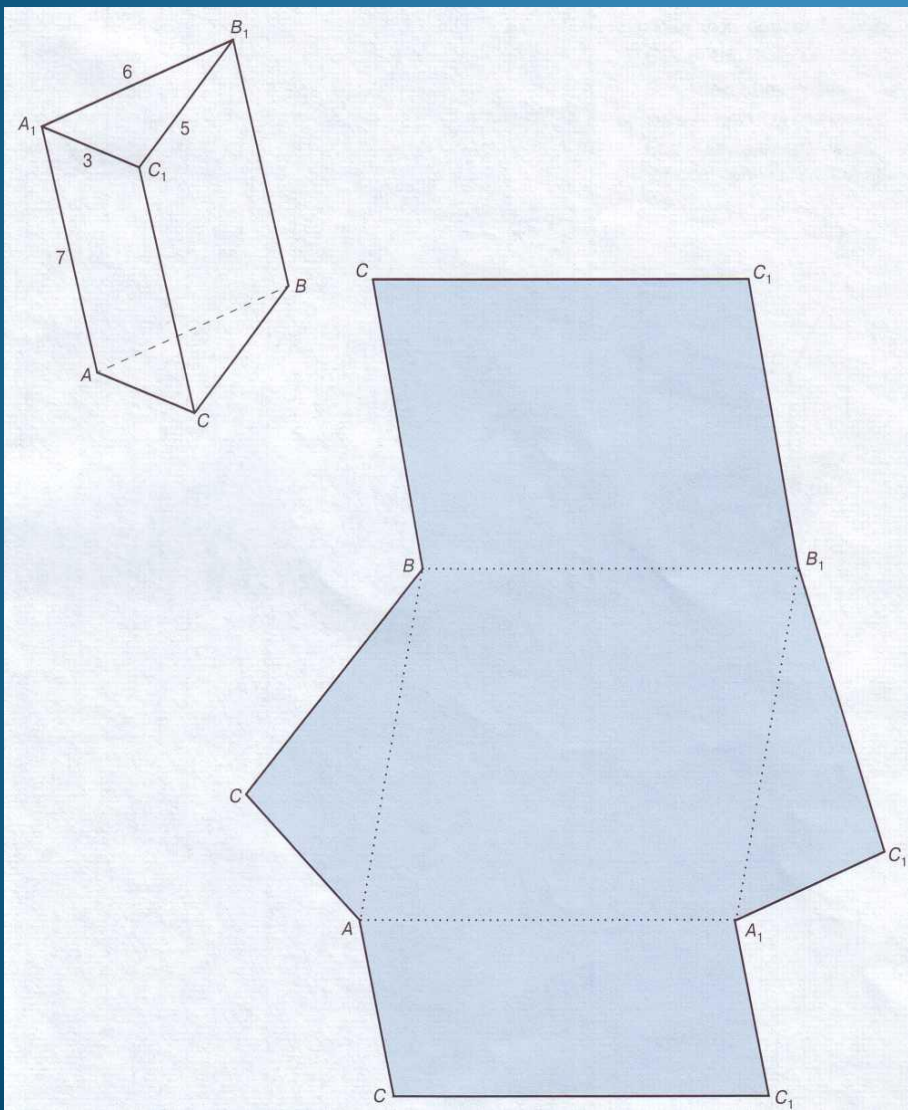
Правильная шестиугольная усечённая пирамида



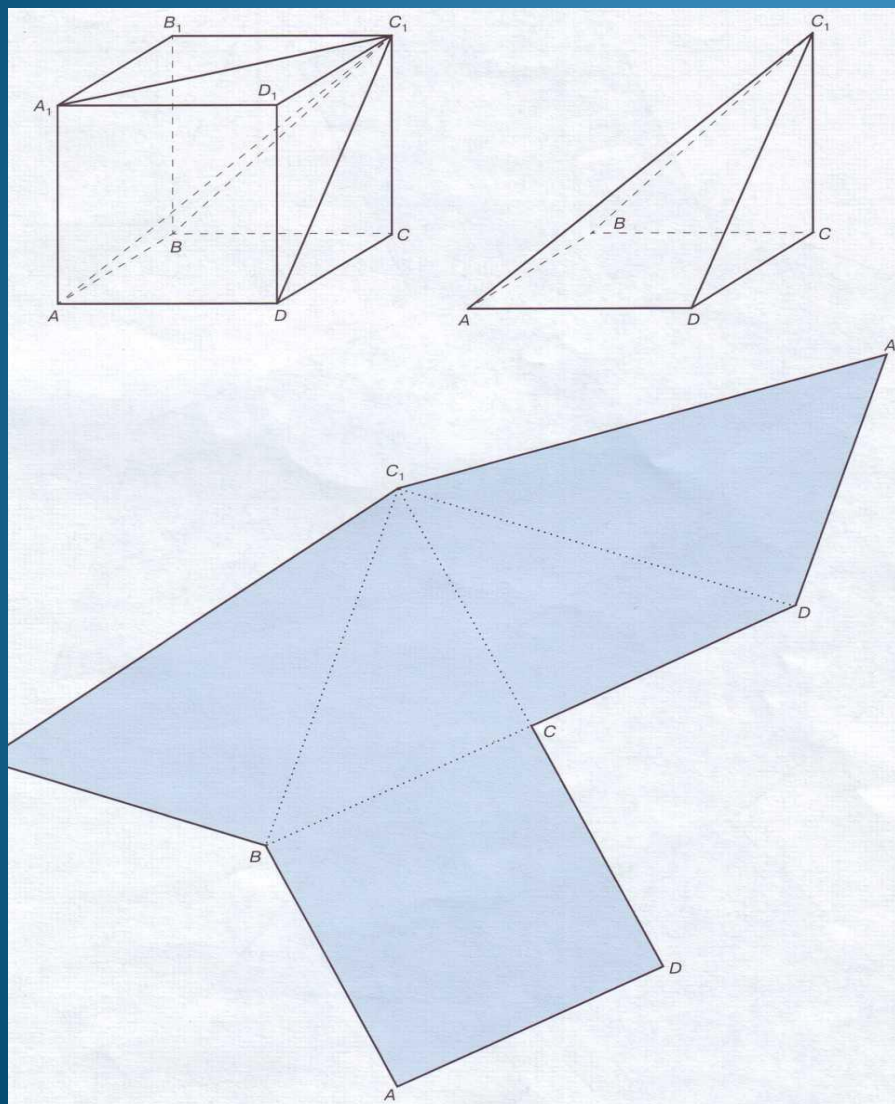
**Шестигранник
(псевдоусечённая
пирамида):
нижнее
основание –
прямоугольник;
верхнее
основание –
квадрат**



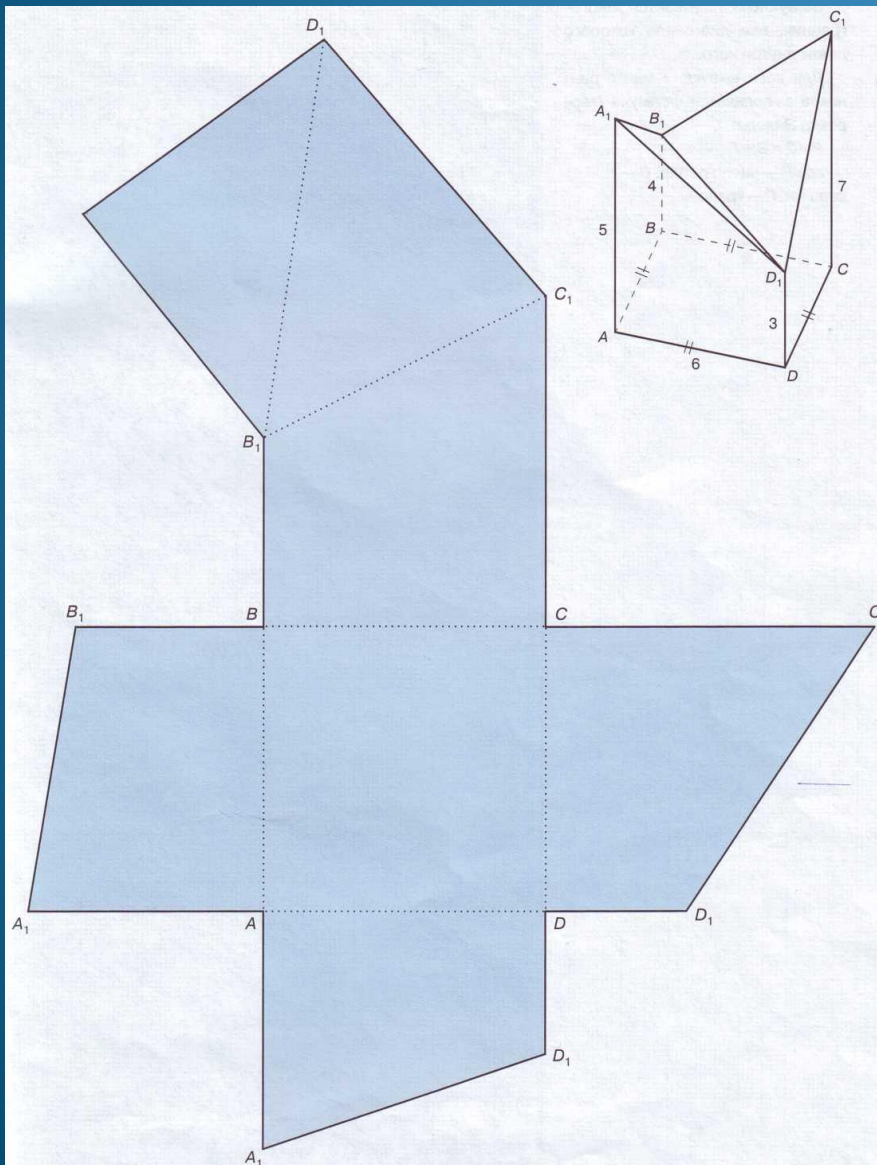
Наклонный параллелепипед



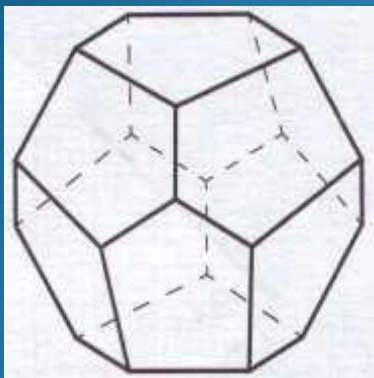
Наклонная призма



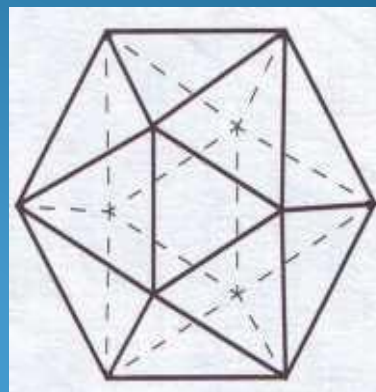
**Куб,
составленный из
трёх
четырёхугольных
пирамид, у
которых ребро
перпендикулярно
основанию**



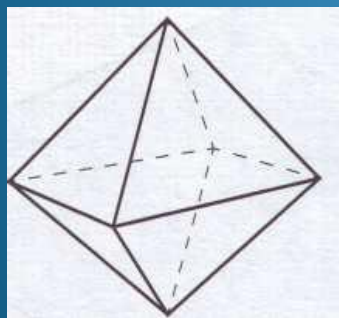
Невыпуклый семигранник



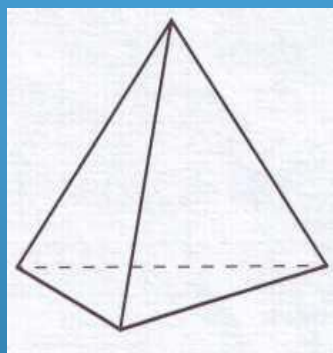
Додекаэдр



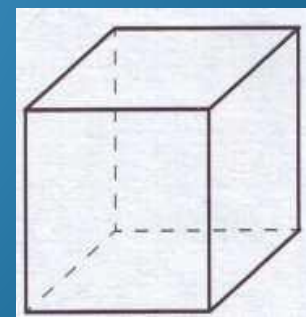
Икосаэдр



Октаэдр

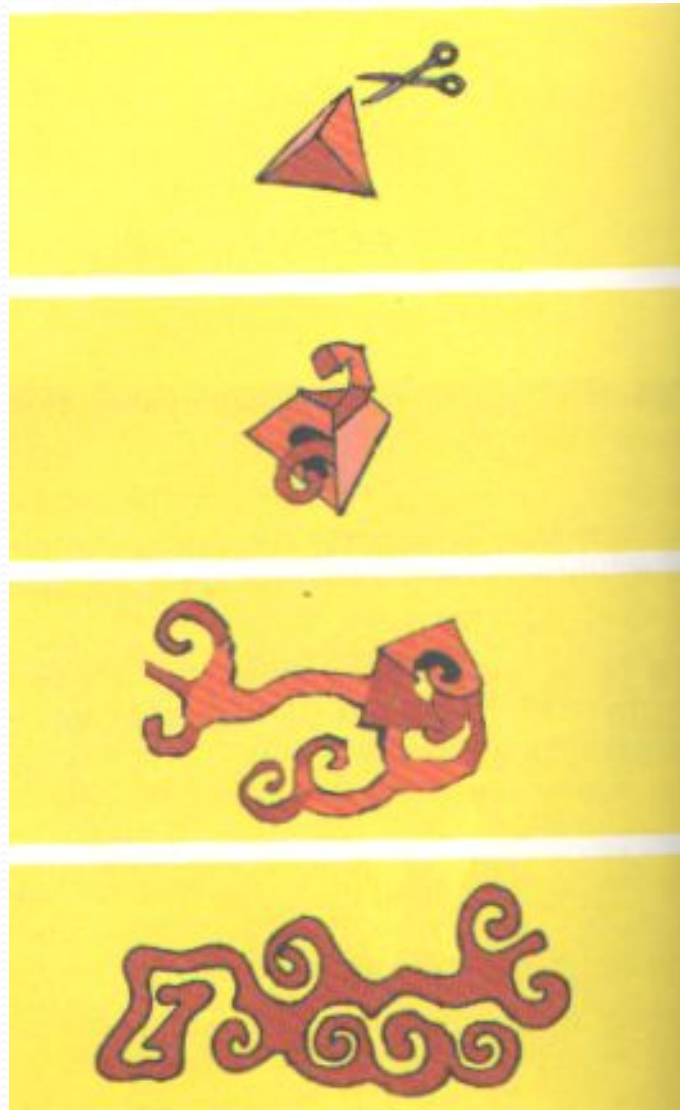


Тетраэдр



Куб

Тип многогранника (длина ребра a)	Число			Площадь поверхности	Объем
	ребер	граней	вершин		
Тетраэдр	6	4	4	$a^2 \sqrt{3}$	$\frac{a^3 \sqrt{2}}{12}$
Куб (гексаэдр)	12	6	8	$6a^2$	a^3
Октаэдр	12	8	6	$2a^2 \sqrt{3}$	$\frac{a^3 \sqrt{2}}{3}$
Икосаэдр	30	20	12	$5a^2 \sqrt{3}$	$\frac{5}{12} a^3 (3 - \sqrt{5})$
Додекаэдр	30	12	20	$3a^2 \sqrt{5(5 + 2\sqrt{5})}$	$\frac{a^3}{4} (15 + 7\sqrt{5})$



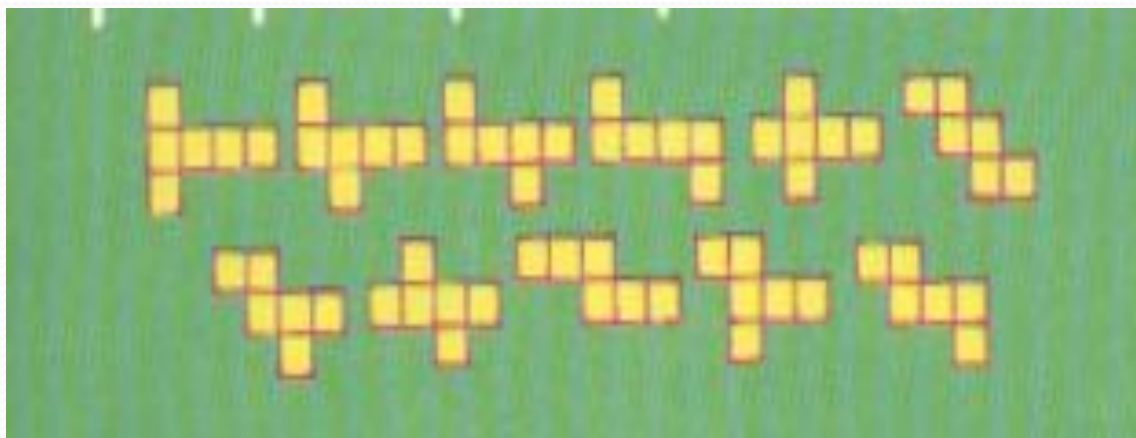
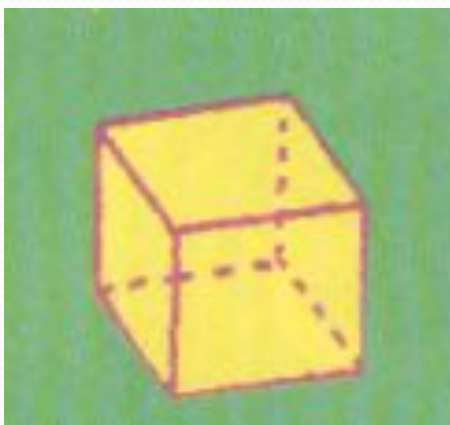


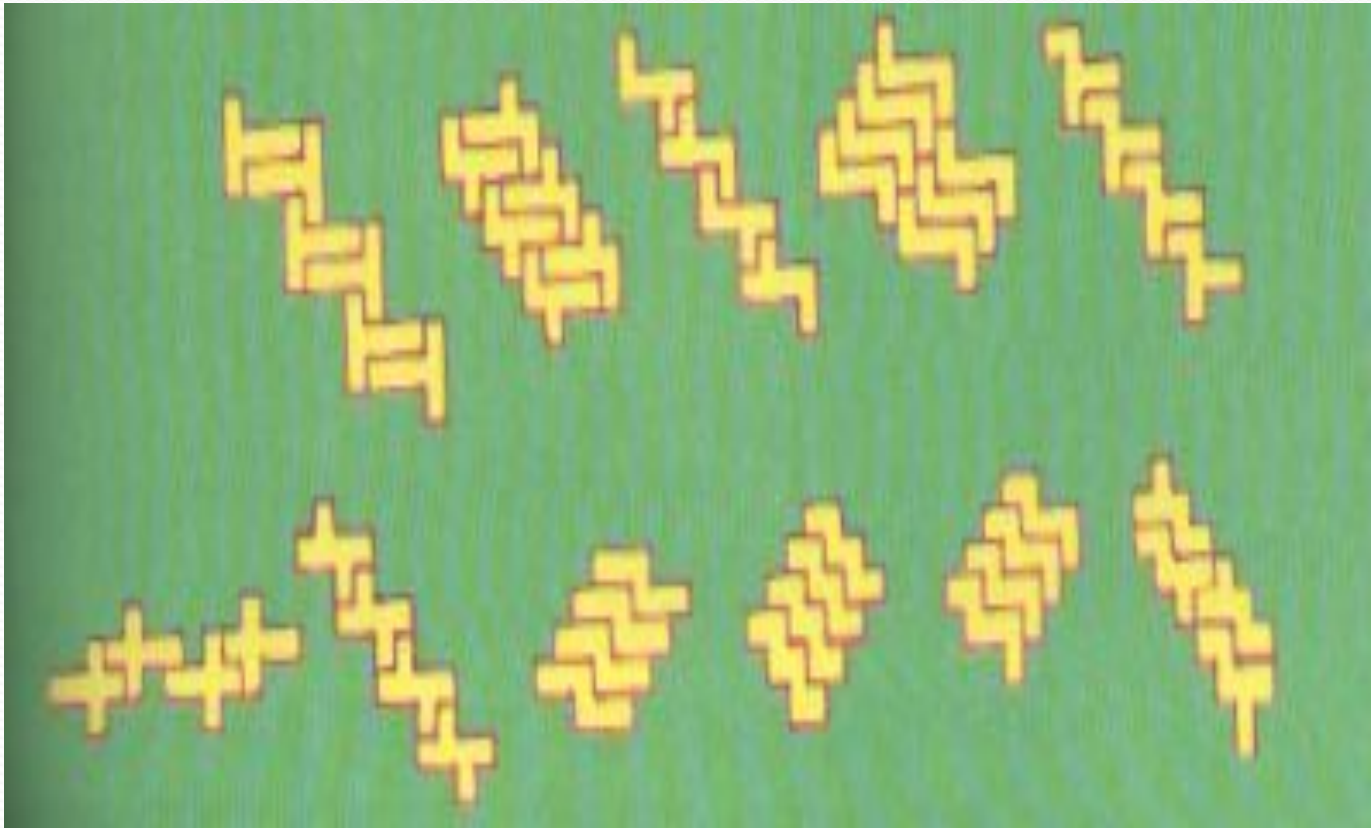


Улитки Дзая



Парусники Кино





**Спасибо
за внимание**