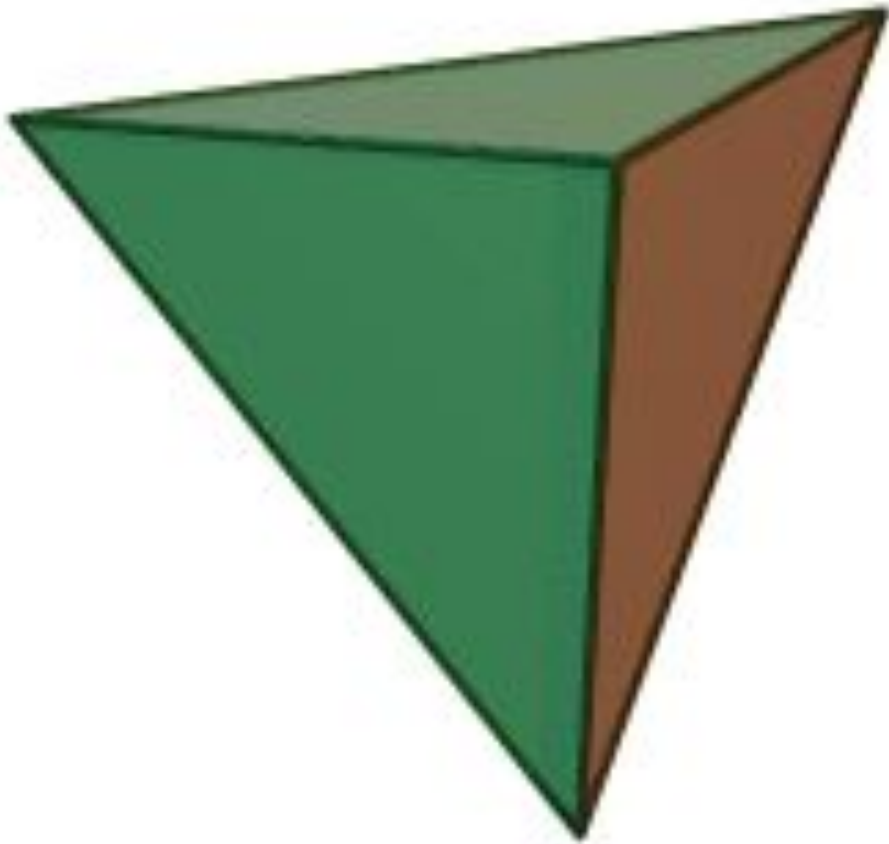


# Тетраэдр

ПРОСТЕЙШИЙ МНОГОГРАННИК





У тетраэдра:

Основанием и гранями  
являются 4  
треугольника;

Всего 4 грани, 4  
вершины, 6 рёбер.

# Типы тетраэдров:

1. [Равногранный тетраэдр](#)

2. [Ортоцентрический тетраэдр](#)

3. [Прямоугольный тетраэдр](#)

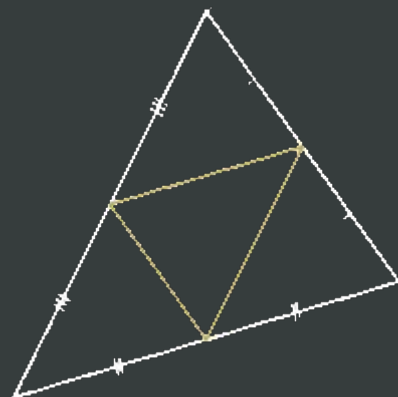
4. [Каркасный тетраэдр](#)

5. [Соразмерный тетраэдр](#)

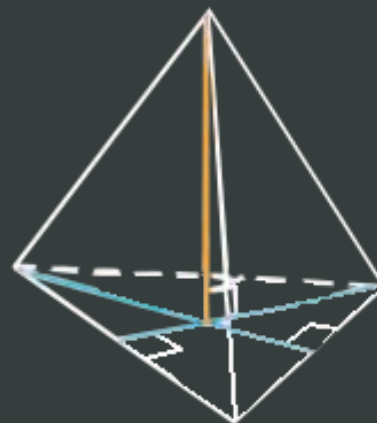
6. [Инцентрический тетраэдр](#)

7. [Правильный тетраэдр](#)

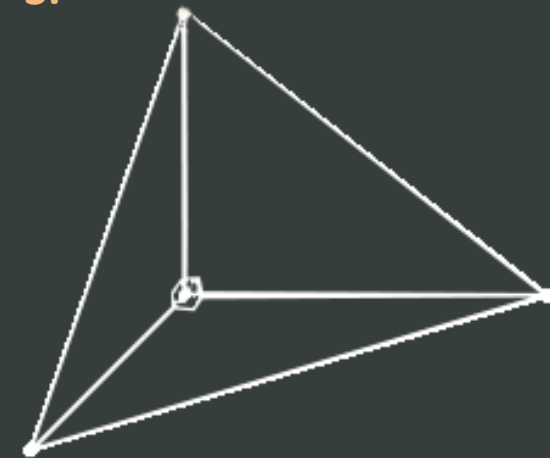
1. (развертка)



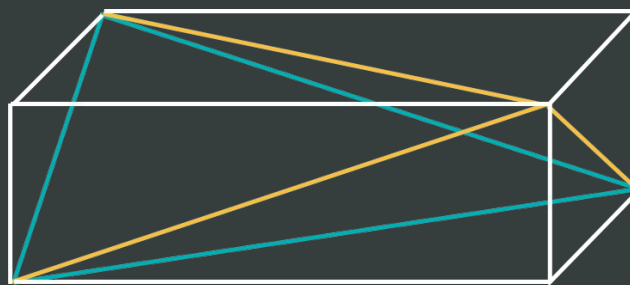
2.



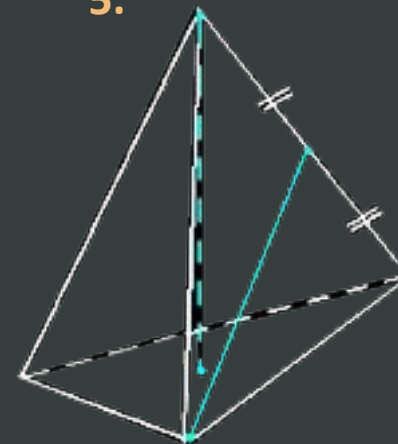
3.



4.



5.



6.



7.



В пакетах – тетраэдрах мы покупаем молоко и другие продукты. Почему же их запаковывают именно в тетраэдры, а не кубы или другие многогранные формы?

**М**олоко питательный полезный продукт, хорошо усваивается человеком в любом возрасте



Для вскрытия отрежьте угол пакета ножом или ножницами. Не сжимайте при этом пакета!



Держа за край, вылейте содержимое пакета

**Б**умажные пакеты прочны, водонепроницаемы и удобны при транспортировке и употреблении

**П**акеты наполняются натуральным пастеризованным молоком с содержанием в среднем жира — 3,2%, белка — 3,5% молочного сахара — 4,7%



Если молоко полностью не использовано, зажмите угол пакета



## Это так потому, что

- 1) Ближе к отверстию стороны (пакета) сужается. Это сужение к выходу не даёт такого давления на стенку поверхности
- 2) Такое тело легче всего получить из плоского места путем простого складывания.
- 3) Это тело имеет меньшую соединительную полосу при склеивании, чем, например, куб.
- 4) При выкройке такого тела получается минимум обрезков.
- 5) Тетраэдры плотно заполняют пространство (без зазоров). Экономим при перевозке объем.





# Спасибо за внимание!

Сборщик презентации: Носкова Яна

Искала информацию: Егорова Мария

Помощник по вопросам: Марушевский Владимир

Организатор: Лаптева Екатерина

Яна делала эту презентацию 4 часа потому,  
что решила сделать ее красивой. Оцените  
эту невероятную работу, пожалуйста..

Я вырезала каждый тетраэдр, а некоторые даже рисовала сама, на всех картинках  
откорректированы цвета и не раз.