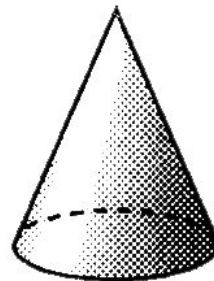
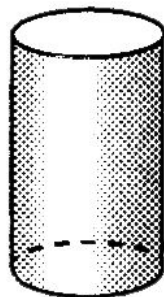
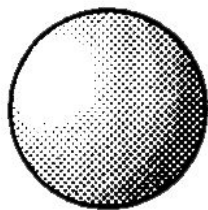
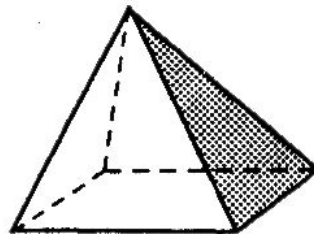
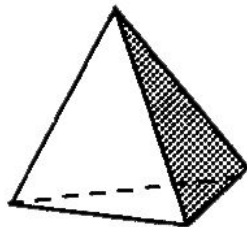
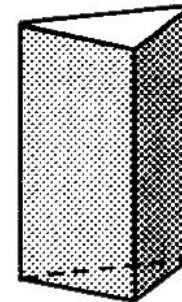
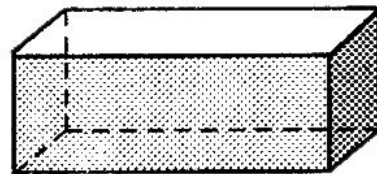
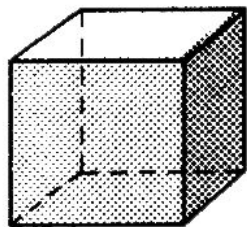
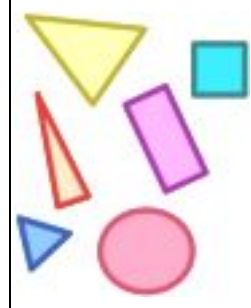


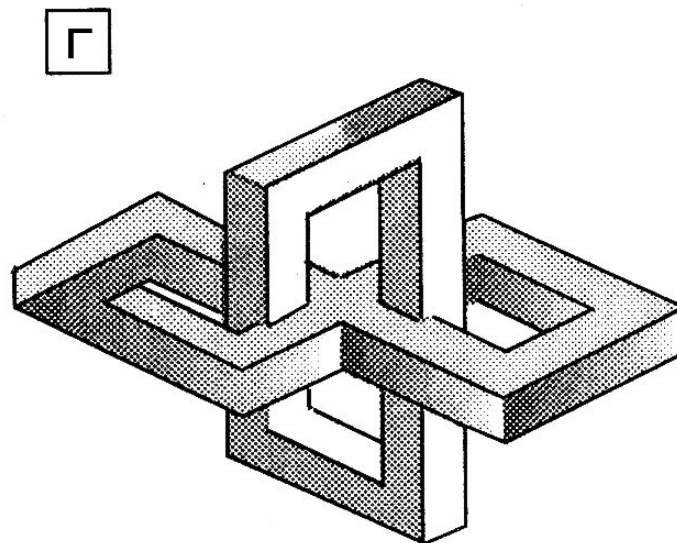
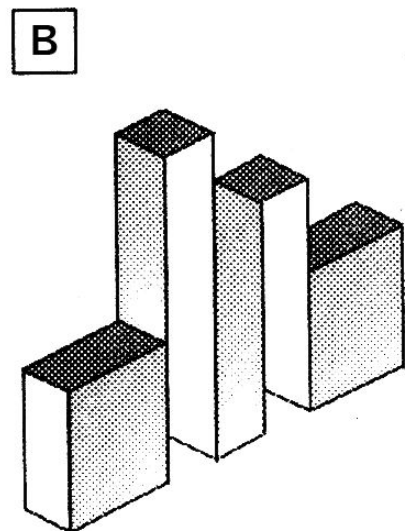
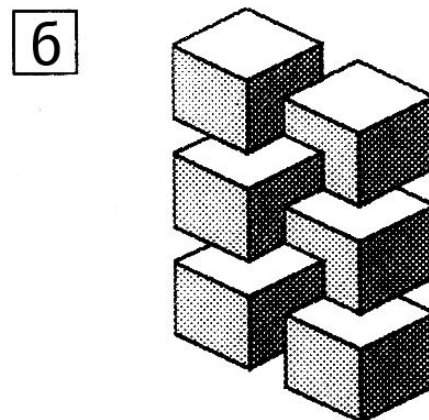
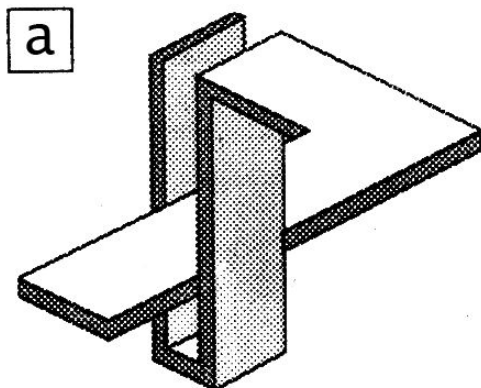
Введение в геометрию

*Городской математический кружок
6-7 классы*

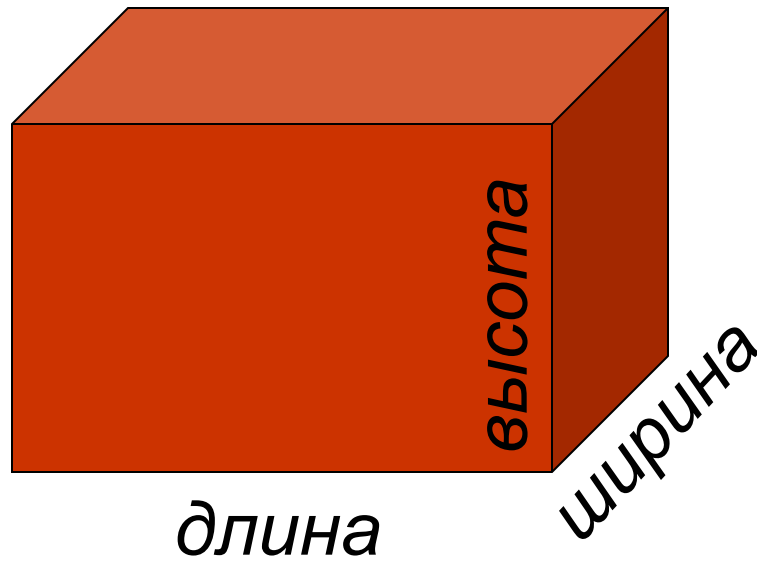
Геометрические тела



Какие из этих тел являются невозможными?



Три измерения



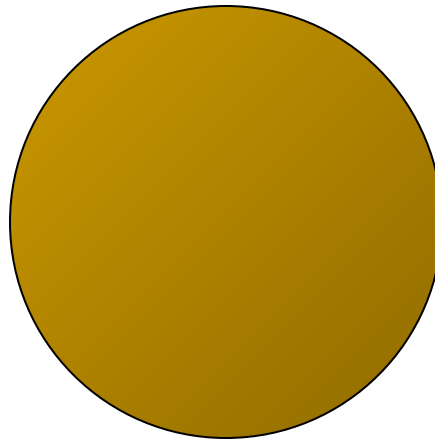
- Что значит длина, ширина и высота для конуса?

Поверхность (два измерения)

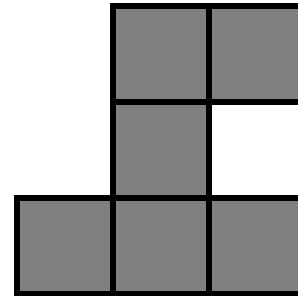
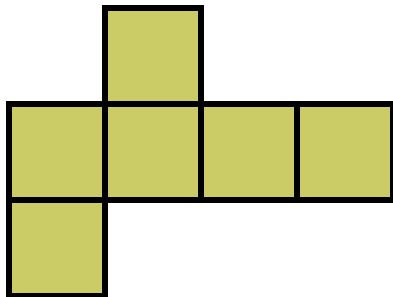
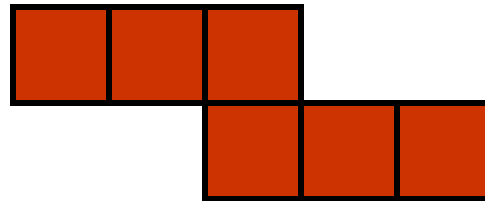
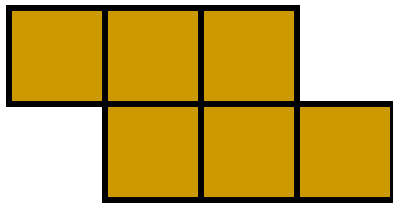
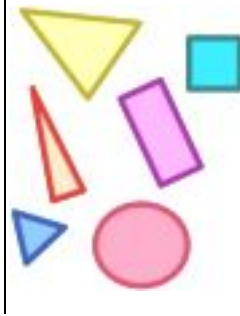


- Поверхность тела делит пространство на внутреннюю и внешнюю части.
- Два измерения: **длина** и **ширина**
- Плоскость — это поверхность

сфера



Найдите развёртки куба



Линия (одно измерение)

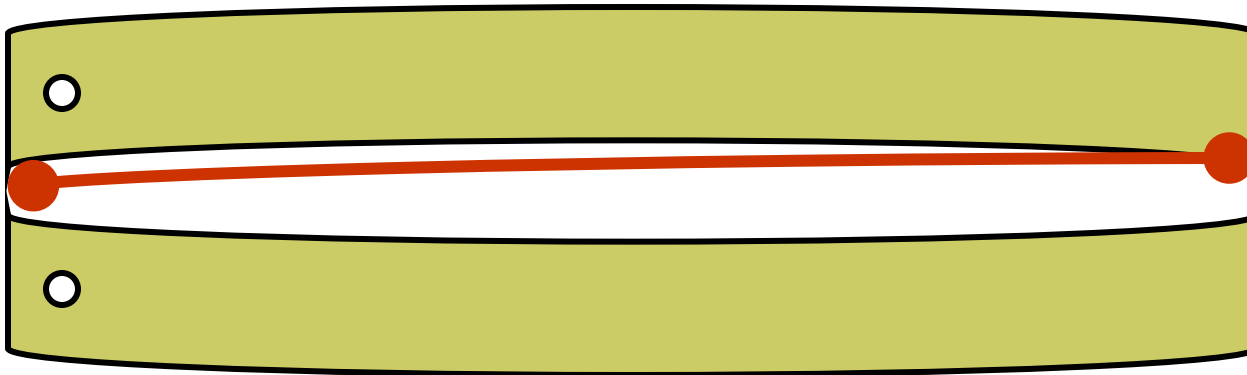


- Линия получается при пересечении двух поверхностей
- Одно измерение: **длина**
- При пересечении двух плоскостей образуется **прямая линия**
- Почему образующаяся при сгибании листа бумаги линия является прямой?

Кривая линейка

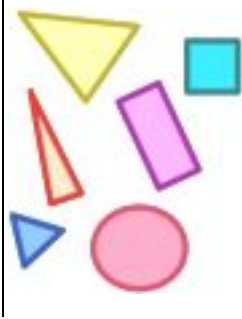


- Как проверить правильность линейки?



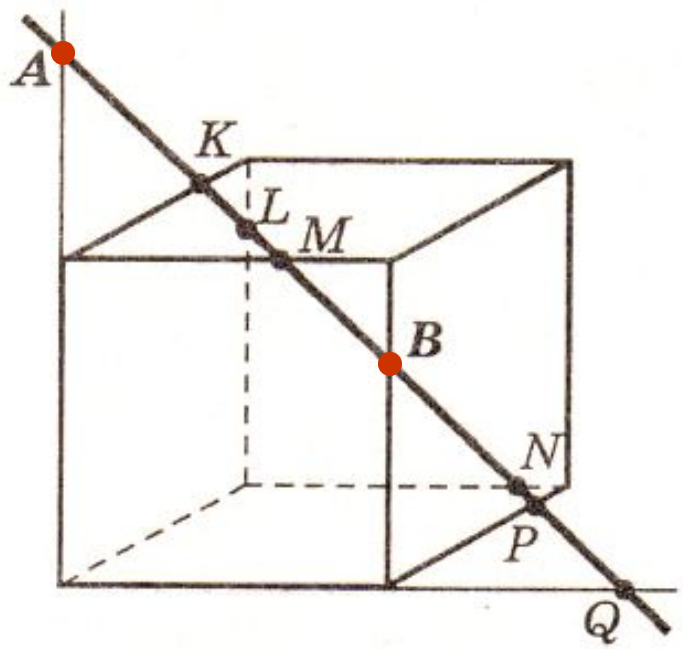
- Через две точки можно провести только одну прямую!

Точка

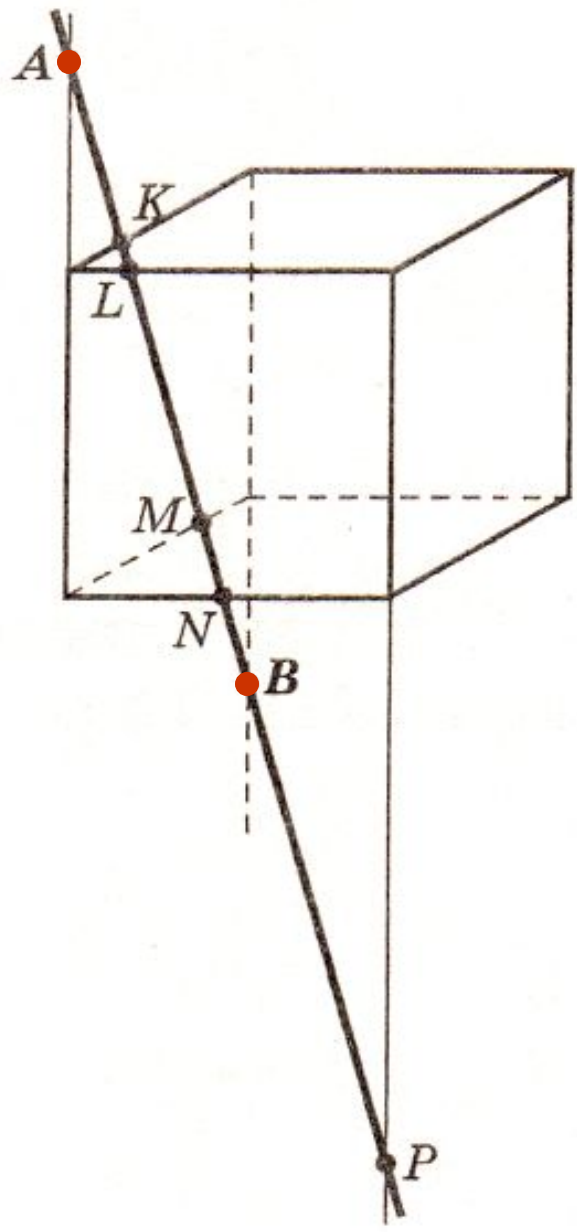


- Точка не имеет размеров
- Точка образуется при пересечении двух линий (и, возможно, не одна)
- Могут ли два геометрических тела иметь **ровно одну** общую точку?
- А **ровно две** общих точки?

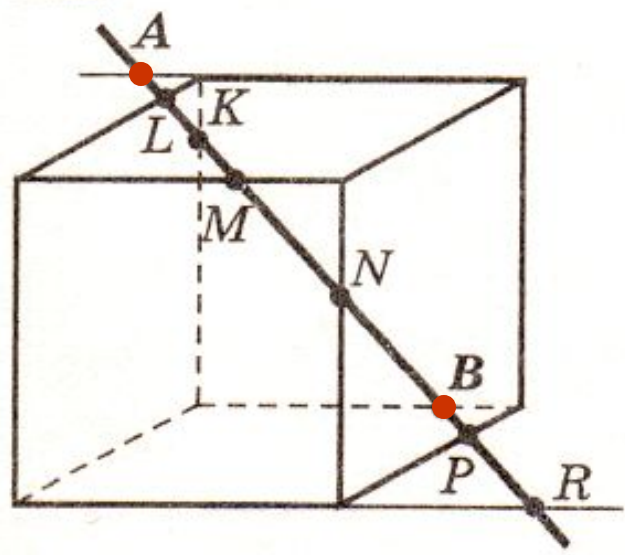
a



б



в



- Найдите настоящие точки пересечения прямой АВ с рёбрами

Равные фигуры



- Две фигуры назовём **равными**, если, перемещая в пространстве, их можно совместить друг с другом.

