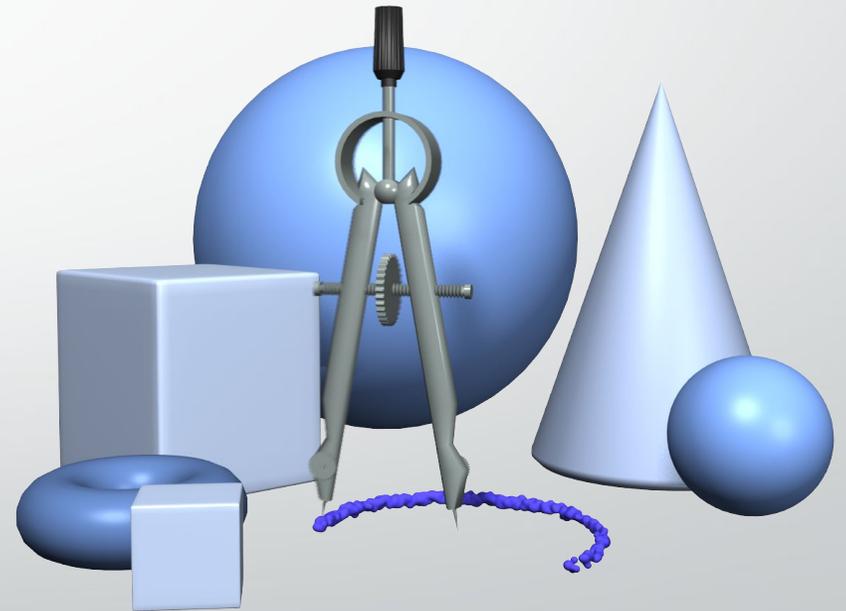


Зачем нужна геометрия?

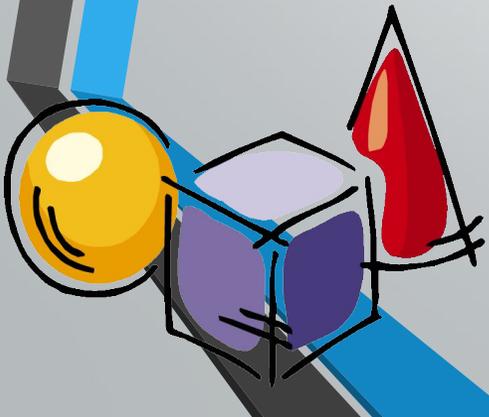
# Что означает термин «геометрия»?

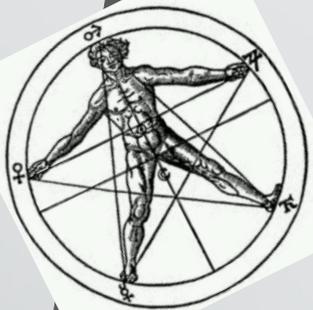
- **Геометрия** (греч. **geometria**, от **ge** — Земля и **metreo** — мерю), раздел математики, изучающий пространственные отношения и формы, а также другие отношений и формы, сходные с пространственными по своей структуре. Происхождение термина «Г.», что буквально **означает** «землемерие», можно объяснить следующими словами, приписываемыми древнегреческому учёному Евдему Родосскому (4 в. до н. э. (наша эра)): «**Геометрия** была открыта египтянами и возникла при измерении Земли.



# Что такое геометрия?

- **Геометрия** – это наука, которая и **изучает** пространственные структуры, а также правила **их** отношения и способы обобщения. **Она** относится к математическим дисциплинам





# Зачем нужно изучать геометрию?

- Этот вопрос волнует многих школьников. Что может ответить им учитель? Во-первых, **геометрия** знакомит нас с окружающей действительностью, в которой многие предметы напоминают различные **геометрические** фигуры, фактически мы живем в мире **геометрии**. Во-вторых в равной степени **геометрия нужна** и математику, и инженеру, и художнику, и архитектору, где развивается в одинаковой степени мышление и интуиция.



# Рассмотрим профессию инженера

- Во-первых: это человек с высшим техническим образованием, который использует технические знания и навыки, чтобы разрабатывать, конструировать машины, производственное оборудование и т. Д
- Во-вторых: геометрия нужна ему для того что бы

Конструировать новые высока качественные дома, если Инженер не будет знать геометрию то, та или иная конструкция долго не простои и разрушится. Ведь все большие и маленькие здания начинаются все чертежа, как инженер начертит так и построят...

