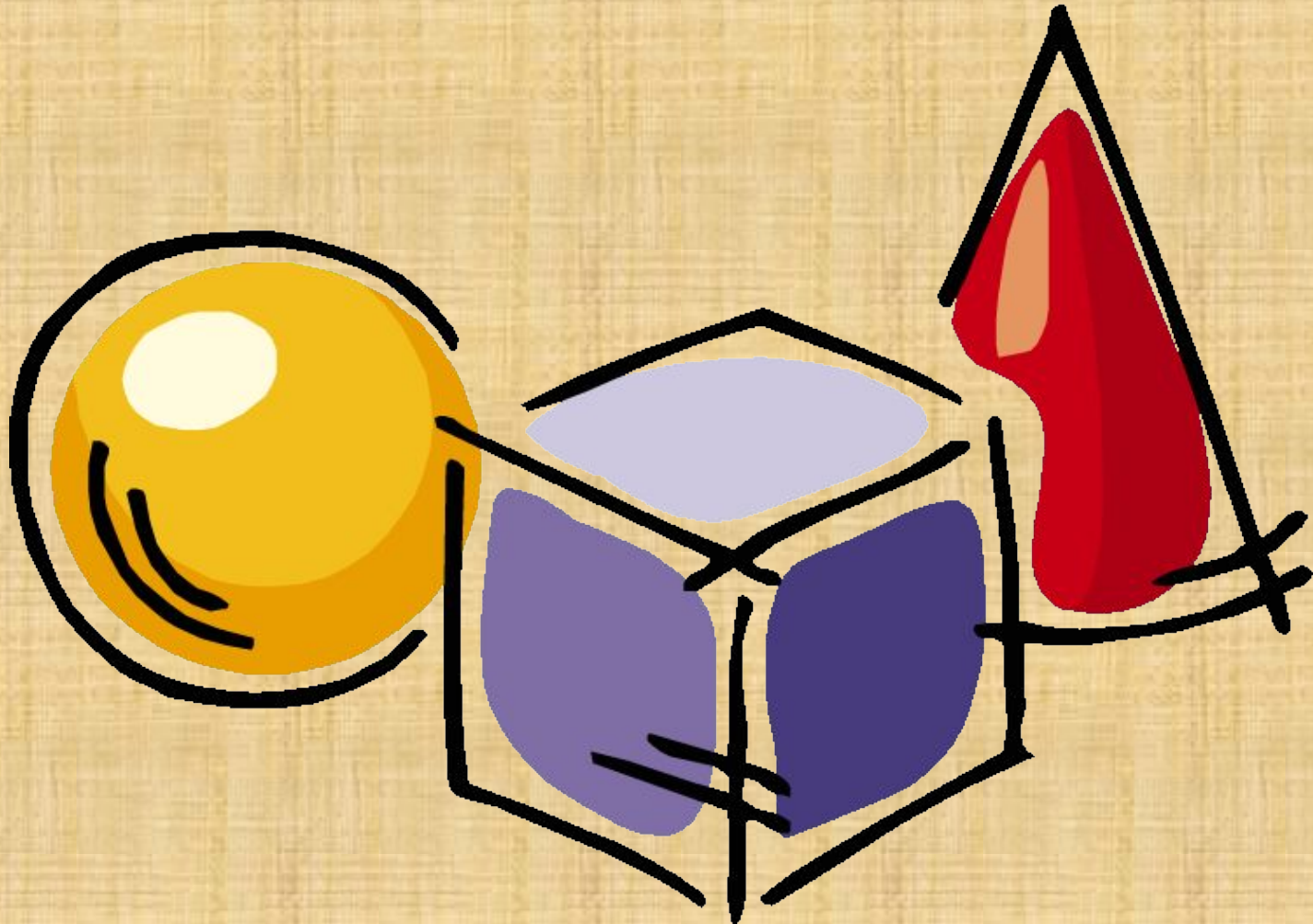


Что такое  
*геометрия?*




# Геометрия- одна из наиболее древних наук.

- Первые геометрические факты были найдены....
- В Вавилонских клинописных таблицах и египетских папируса (III тысячелетие до н. э.)





An ancient Egyptian wall painting depicting three women in traditional attire. The woman on the right is holding a long, green measuring tool, possibly a reed or a staff, which is used for measuring lengths. The women are dressed in white and gold garments, with intricate jewelry and headpieces. The background is a light, textured surface.

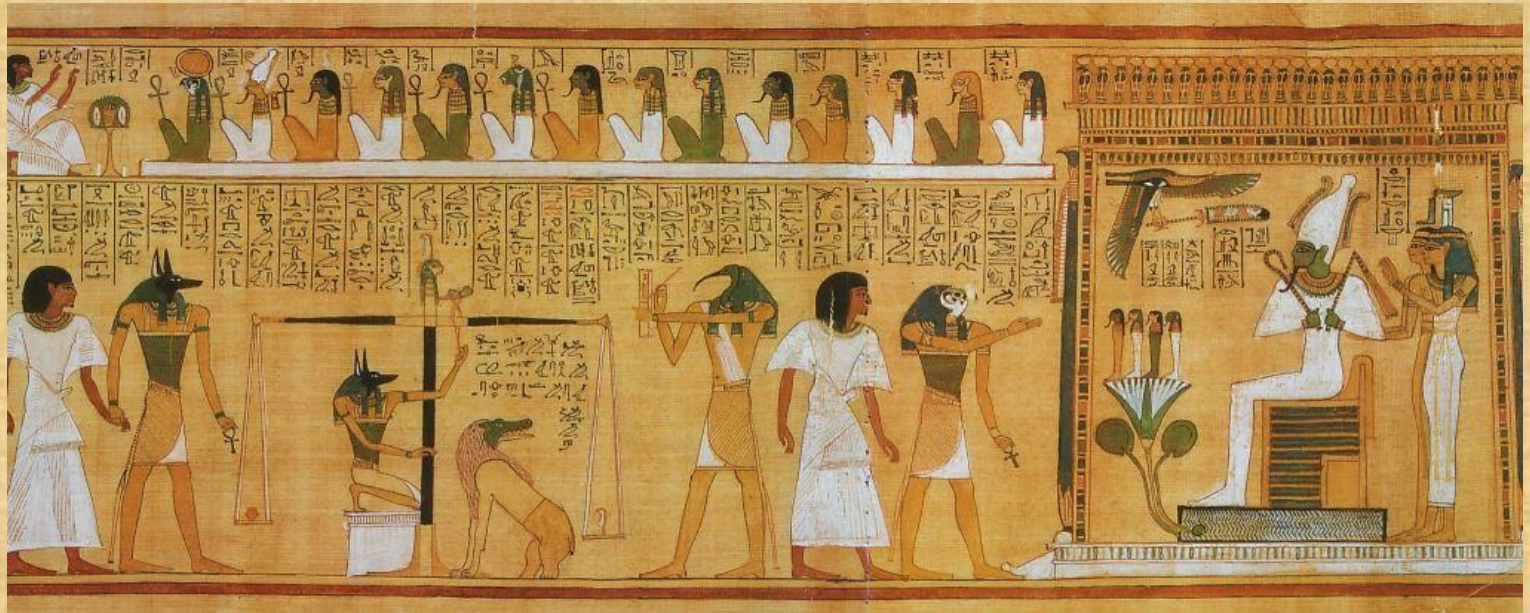
# Название науки «ГЕОМЕТРИЯ» древнегреческого происхождения

- «ge» -....
- «земля»
- «metreo»-...
- «измеряю»



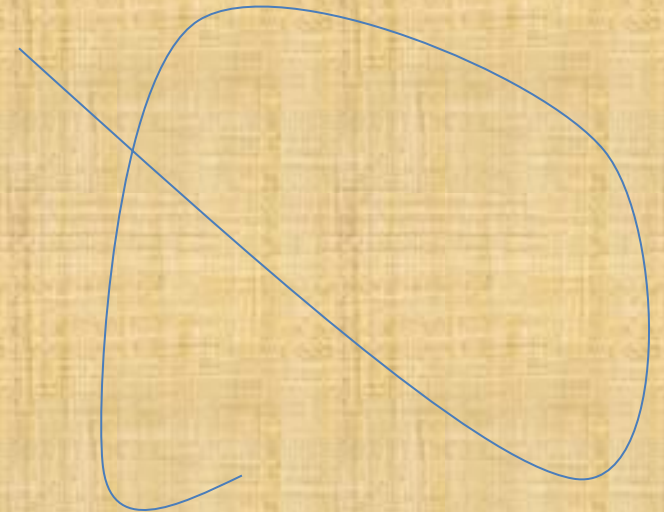
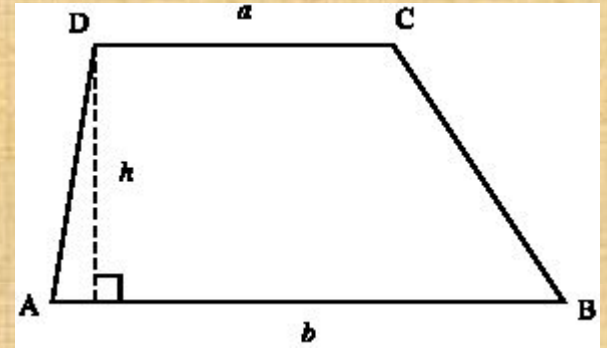
# Как же появлялись и развивались геометрические знания?

- *Связано это было с практической деятельностью людей*



# Например...

- **ТРАПЕЦИЯ** («trapezion»- «столлик»), от которого произошло также слово ТРАПЕЗА
- **ЛИНИЯ** («linum»- лен, льняная нить)



# Какие же потребности людей способствовали приобретению и накоплению геометрических сведений?

- *Сооружение жилищ, храмов, желание украсить одежду, рисовать картины многое другое*



- Новые сведения и факты добывались опытным путем и данная наука не являлась точной наукой.

- **НО!**

- В VI веке до н.э. древнегреческий ученый Фалес начал получать новые геометрические сведения с помощью доказательств.

- В III веке до н.э. греческий ученый Евклид написал сочинение «Начала» и почти 2000 лет геометрия изучалась по этой книге

