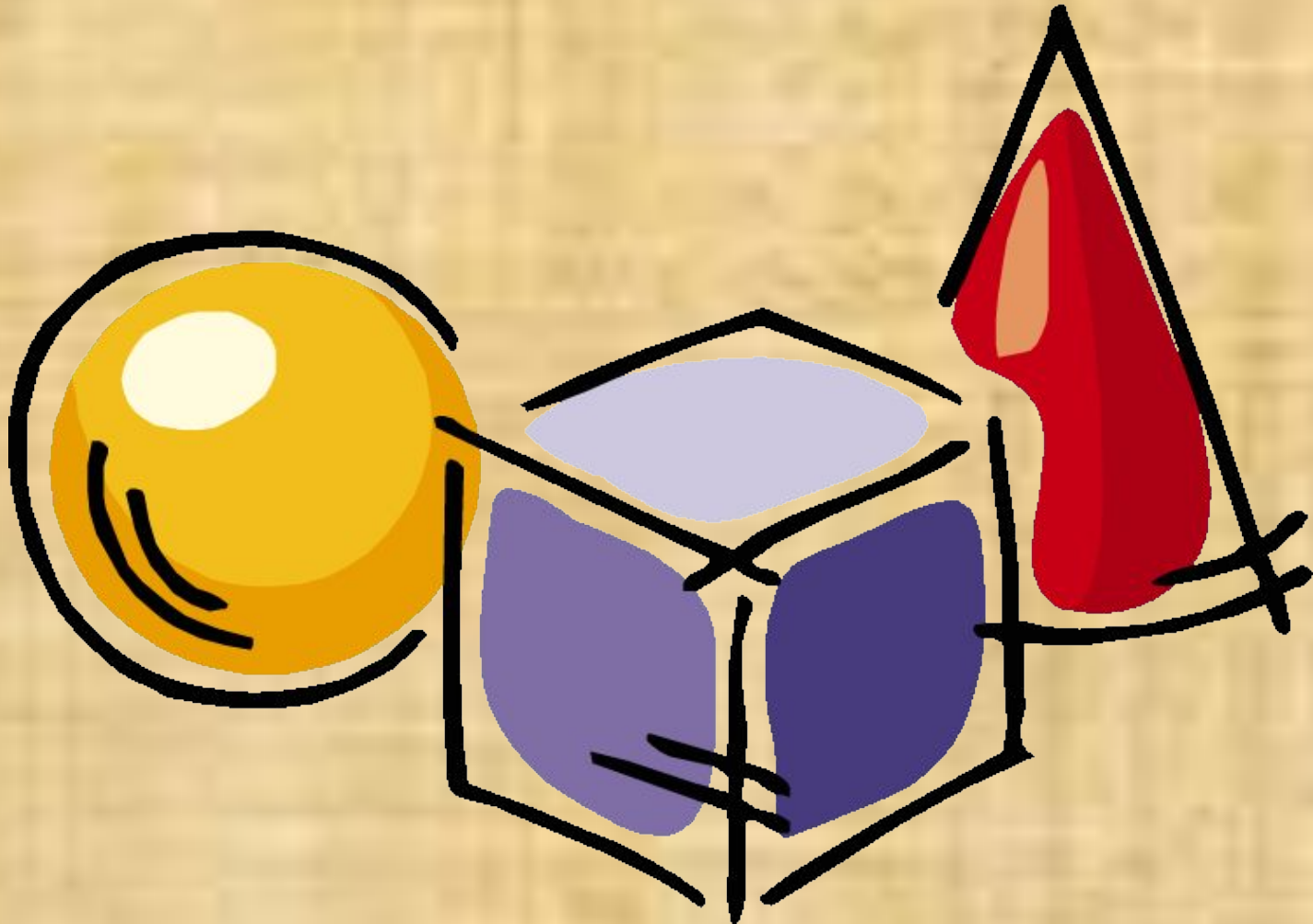



Что такое
геометрия?



Геометрия- одна из наиболее древних наук.

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



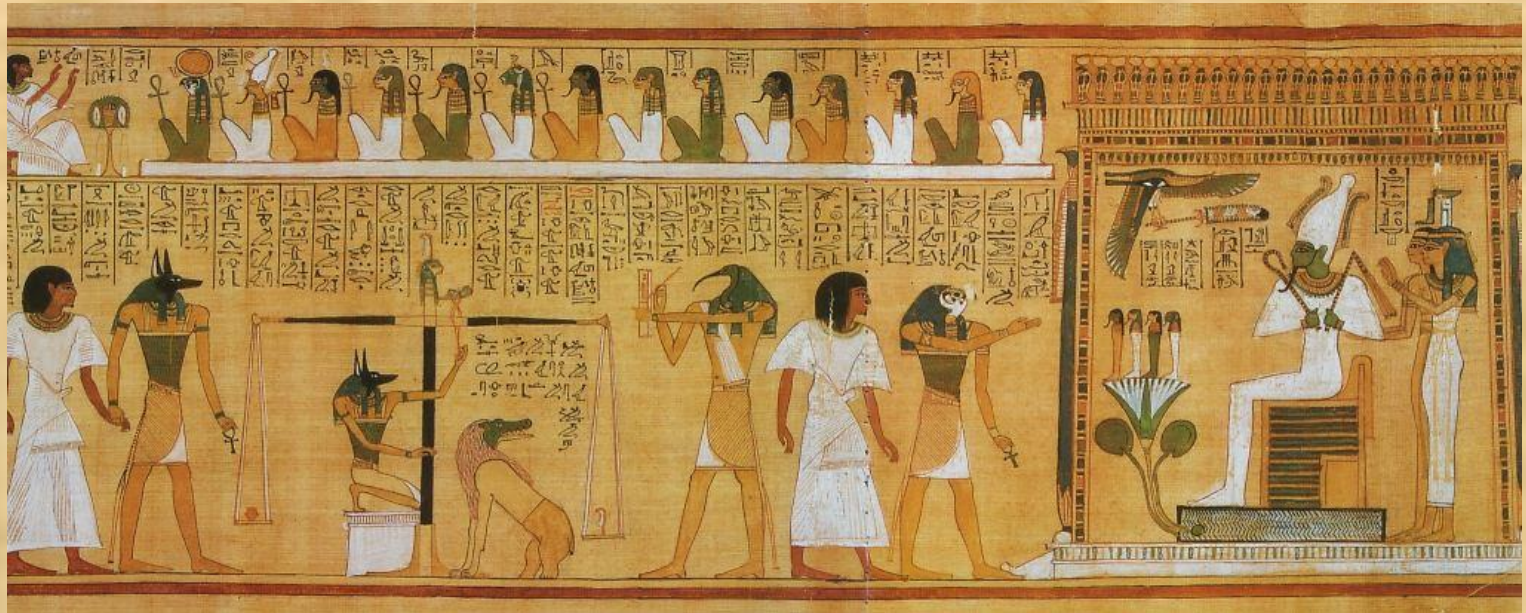
An ancient Egyptian painting depicting three women in traditional attire. The woman on the right is holding a long, green measuring tool, possibly a cubit rod or a similar instrument used in construction or agriculture. The painting is set against a light background with vertical lines, suggesting a wall or a scroll.

Название науки «ГЕОМЕТРИЯ» древнегреческого происхождения

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

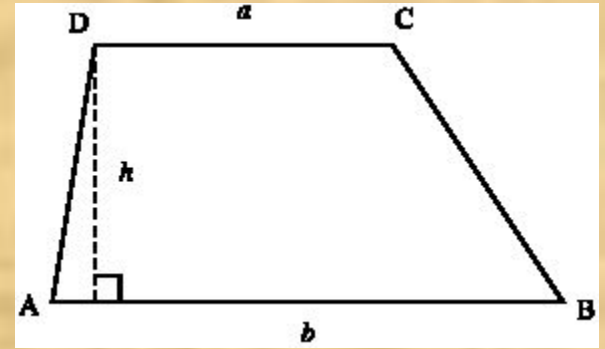
Как же появлялись и развивались геометрические знания?

- *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

