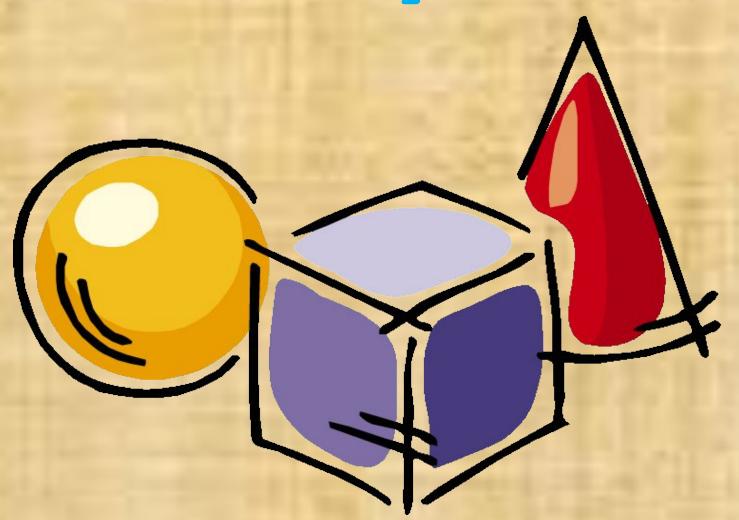
Что такое

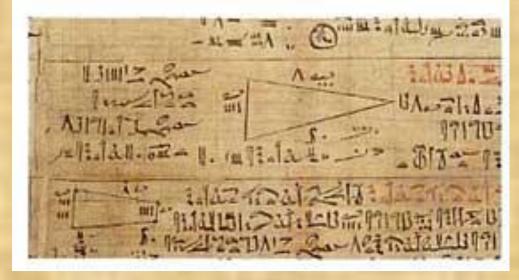
геометрия?



Геометрия- одна из наиболее древних наук.

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

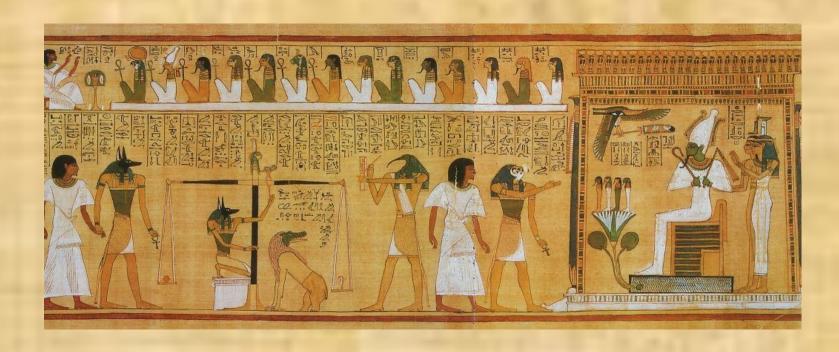






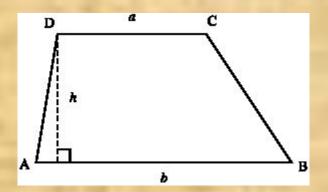
Как же появлялись и развивались геометрические знания?

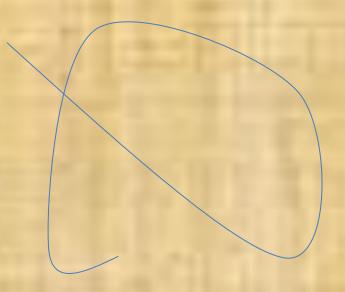
• Связано это было с практической деятельностью людей



Например...

- ТРАПЕЦИЯ («trapezion»-«столик»), 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.
 - <u>HO!</u>
 - 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

