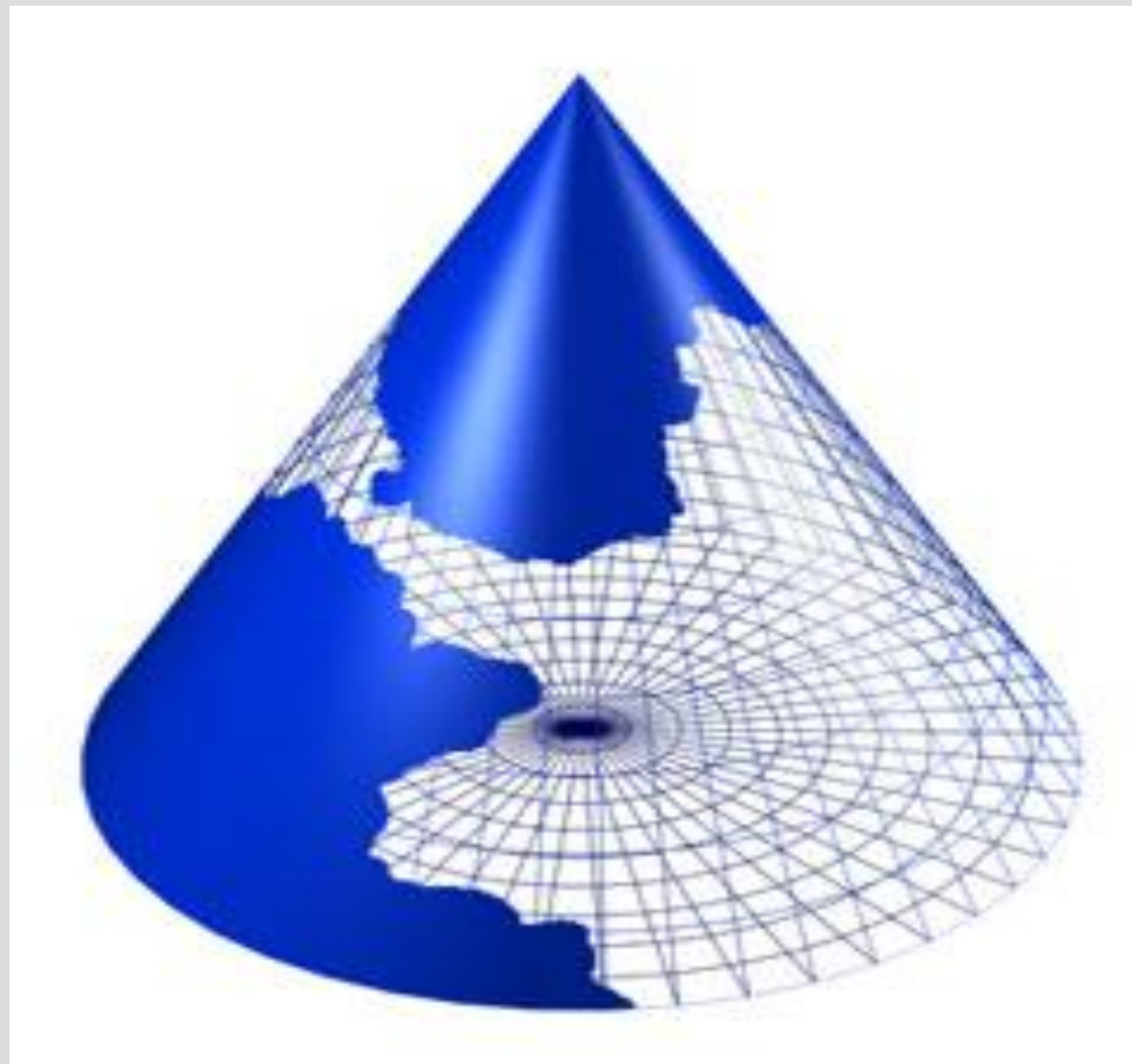


# КОНУС



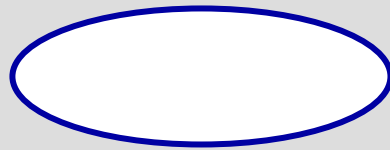
# ОПРЕДЕЛЕНИЕ



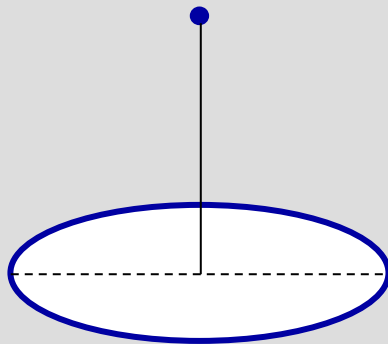
**Конус** — это тело, которое состоит из круга (**основания конуса**), точки, не лежащей в плоскости этого круга (**вершины конуса**), и всех отрезков, соединяющих вершину конуса с точками основания

# ПОСТРОЕНИЕ

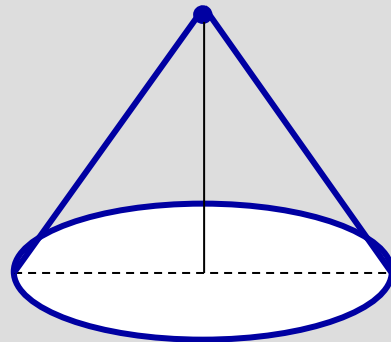
1



2



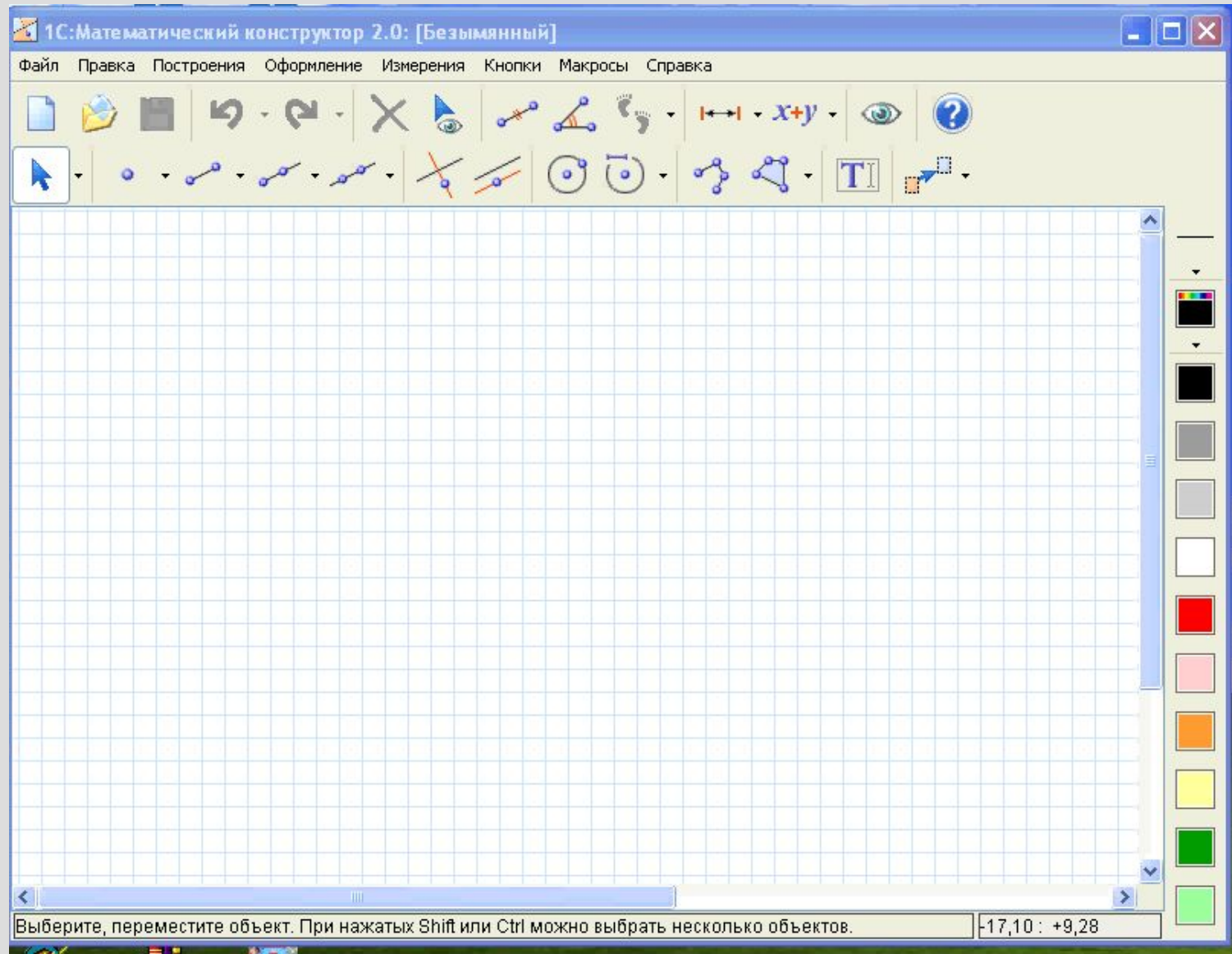
3



Чтобы получить изображение конуса:

- 1) рисуем эллипс (изображение основания конуса), отмечаем его центр;
- 2) отмечаем точку-изображение вершины конуса;
- 3) из вершины к эллипсу проводим две касательные (изображения крайних образующих)

# ПОСТРОЕНИЕ





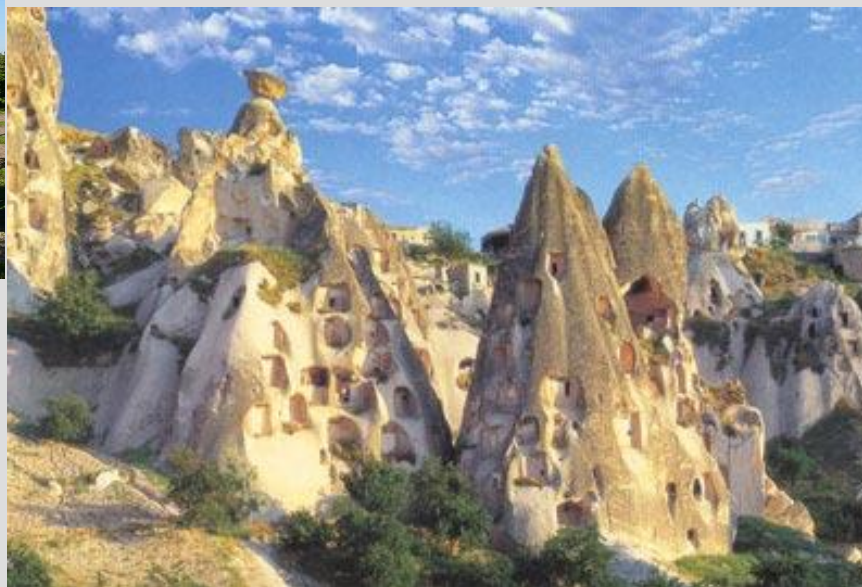
# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

В переводе с греческого «konos» означает «сосновая шишка»



# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

Конусообразные формы широко распространены в природе



# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

Конусообразные формы широко распространены в архитектуре



# ТЕСТ

- 1) Тело, которое состоит из круга, точки, не лежащей в плоскости этого круга, и всех отрезков, соединяющих вершину с точками основания, - это:
- 2) Что лежит в основании конуса при его построении?
- 3) Сколько вершин у конуса (введите число) ?
- 4) Сколько касательных надо провести из вершины к эллипсу при построении?



# Водонапорная башня в Алжире



# Останкинская башня



По статистике на Земле ежегодно гибнет 6 человек на каждый 1000000. Этого бы не случилось, если бы везде были громоотводы, образующие **конус** безопасности.

