

# Аполлоний Пергский

Красилова Елизавета  
НТ-304о МИ

# Аполло́ний Пергский (262 до н. э. — 190 до н. э.)

Древнегреческий  
математик, один из  
великих геометров  
античности, живших  
в III веке до н. э.



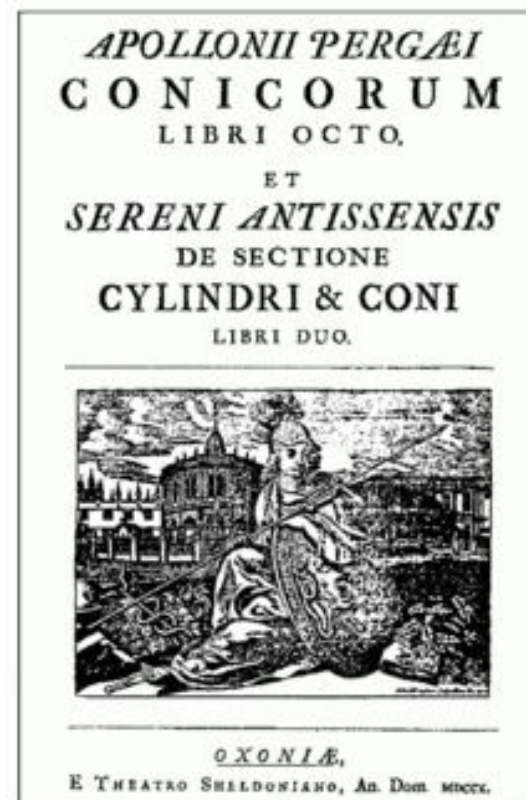
# Биография

- Дата рождения: 262 до н. э.
- Место рождения:  
Перге, Памфилия
- Дата смерти: 190 до н. э.
- Место смерти: Александрия



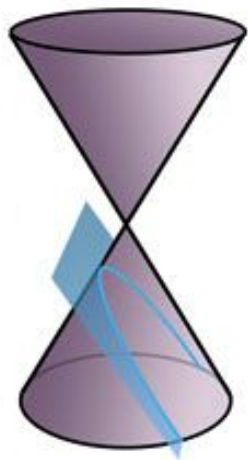
# Труды Аполлония

- Монография «Конические сечения» (8 книг)
- Математические термины: асимптота, абсцисса, ордината, аппликата.
- Решение задачи о построении окружности, касающейся трёх заданных окружностей

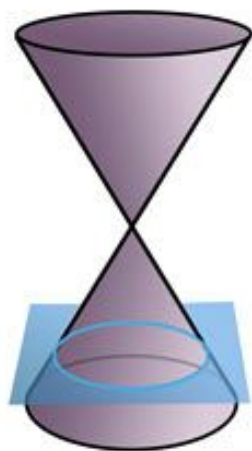


# Труд о конических сечениях

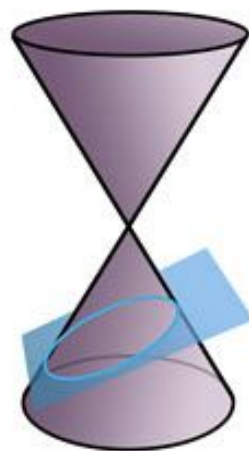
- Книга I: определения и уравнения конических сечений
- Книги II—IV: свойства особых точек и линий, связанных с исследуемой кривой



Parábola



Circunferencia



Elipse



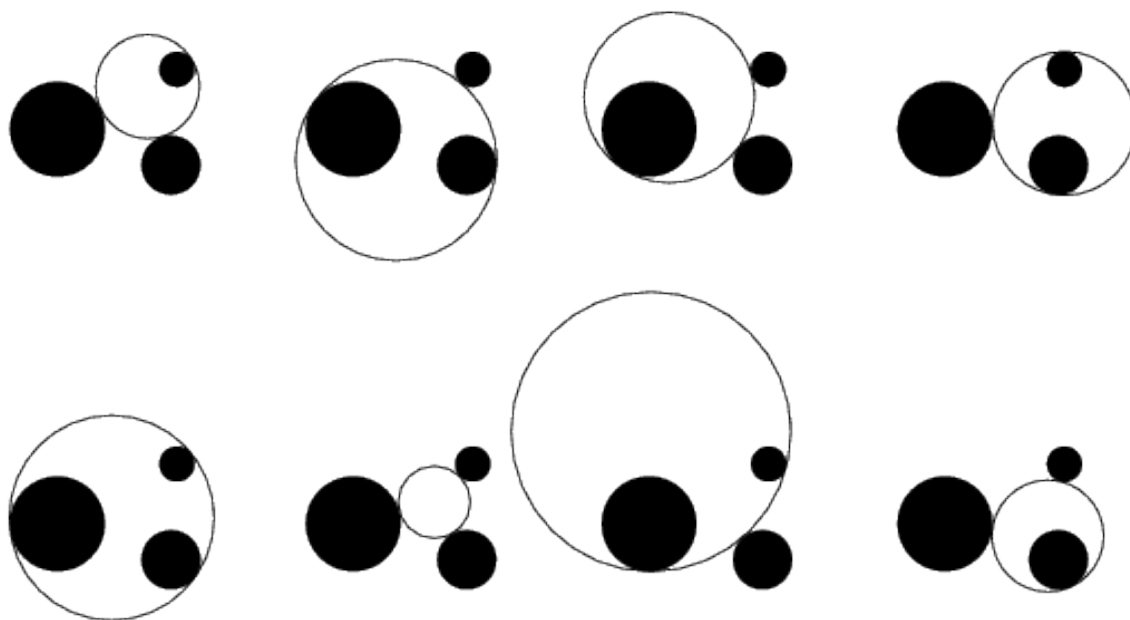
Hipérbola

# Труд о конических сечениях

- Книга V : теория нормалей и эволют для конических сечений, задачи на максимум и минимум.
- Книга VI : теория подобия конических сечений.
- Книги VII—VIII: теоремы Аполлония о сопряжённых диаметрах и разнообразные приложения теории к геометрическим задачам.

# Задача Аполлония

Построить с помощью циркуля и линейки окружность, касающуюся трёх данных окружностей.



# Список литературы

- Б. А. Розенфельд «Аполлоний Пергский»  
URL:  
[http://ilib.mccme.ru/pdf/ap\\_of\\_pe.pdf](http://ilib.mccme.ru/pdf/ap_of_pe.pdf)
- «Аполлоний Пергский». Энциклопедия кругосвет  
URL:  
[https://www.krugosvet.ru/enc/nauka\\_i\\_tehnika/matematika/APOLLONI\\_PERGSKI.html](https://www.krugosvet.ru/enc/nauka_i_tehnika/matematika/APOLLONI_PERGSKI.html)
- «Задача Аполлония»  
URL:  
[http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/34b51ab0-f818-4071-b6ef-c3f258efd2c0/KG\\_Apolo\\_article.html](http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/34b51ab0-f818-4071-b6ef-c3f258efd2c0/KG_Apolo_article.html)



Спасибо за внимание!