



A Geometria de  
Euclides e a  
Geometria Analítica

A Geometria Analítica decorre da Geometria Euclidiana Plana, descrita por Euclides pelo método hipotético-dedutivo em seu livro *Os Elementos*, escrito por volta de 300 a.C..



Fonte: <http://www.grupoescolar.com/a/b/B732D.jpg>



Fonte: <http://www.elementoaxaca.com/wp-content/uploads/2016/03/las-piramides-de-egipto.jpg>

A palavra Geometria deriva do Grego *Geometrein* (*geo*, “terra”, e *metrein*, “medida”). Originalmente a Geometria era estudada como a ciência de medição da terra. Herodotus (sec. 5 a.C.) escreveu que o estudo de Geometria se iniciou com o povo egípcio, porém outras civilizações antigas também possuíam este conhecimento.

---

# Geometria Analítica

A Geometria Analítica estabelece conexões entre geometria e álgebra de modo que os conceitos da geometria são analisados por meio de processos algébricos.

---

# O Plano Cartesiano

Qual é a origem e o sentido de um plano cartesiano?

Como se constrói um plano cartesiano?

