

Introdução à História da Física I

29/04/2022

Grécia pré-socrática

Grécia



Nascimento da ciência (Mileto)

Tales

624-546AC

Arque = água

Anaximandro

610-546AC

apeiron

Anaxímenes

586-526AC

ar

Heráclito

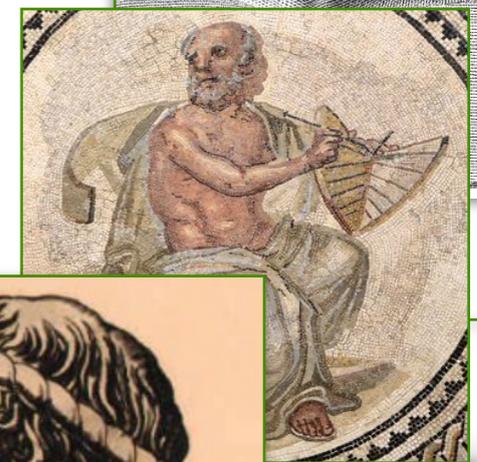
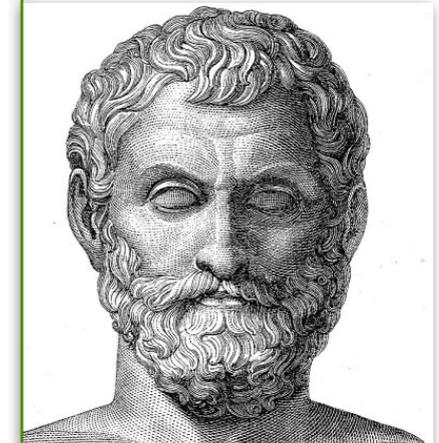
540-475AC

fogo

Leucipo/Demócrito

470-400AC

átomos



Nascimento da ciência

Parmênidas

fl. 475AC

- Impossibilidade de mudança

Nascimento da ciência Pitágoras

570-495AC

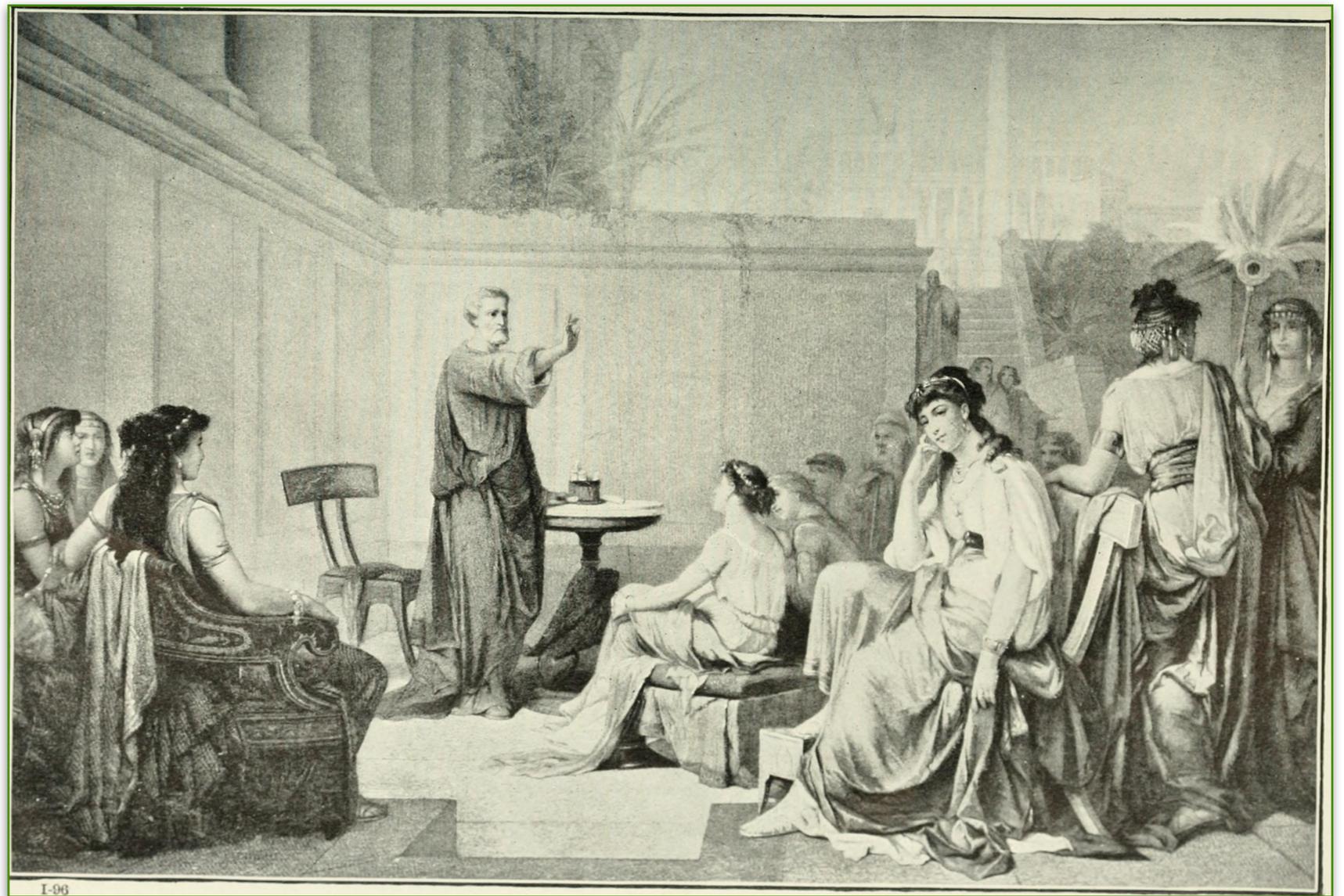




Crotone - 530 AC

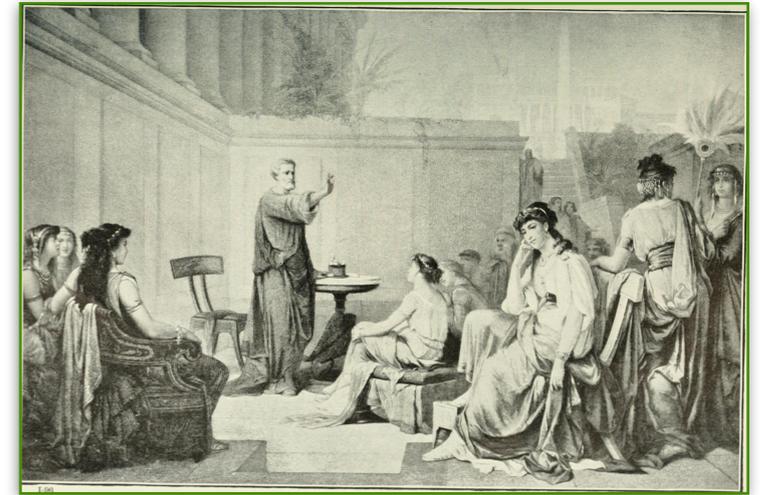


Nascimento da ciência Pitágoras



Sociedade pitagórica

- Frugalismo
- Paixão pelo conhecimento
- Segredo
- Interesses principais
 - Aritmética / geometria
 - Astronomia
 - Constituição da matéria

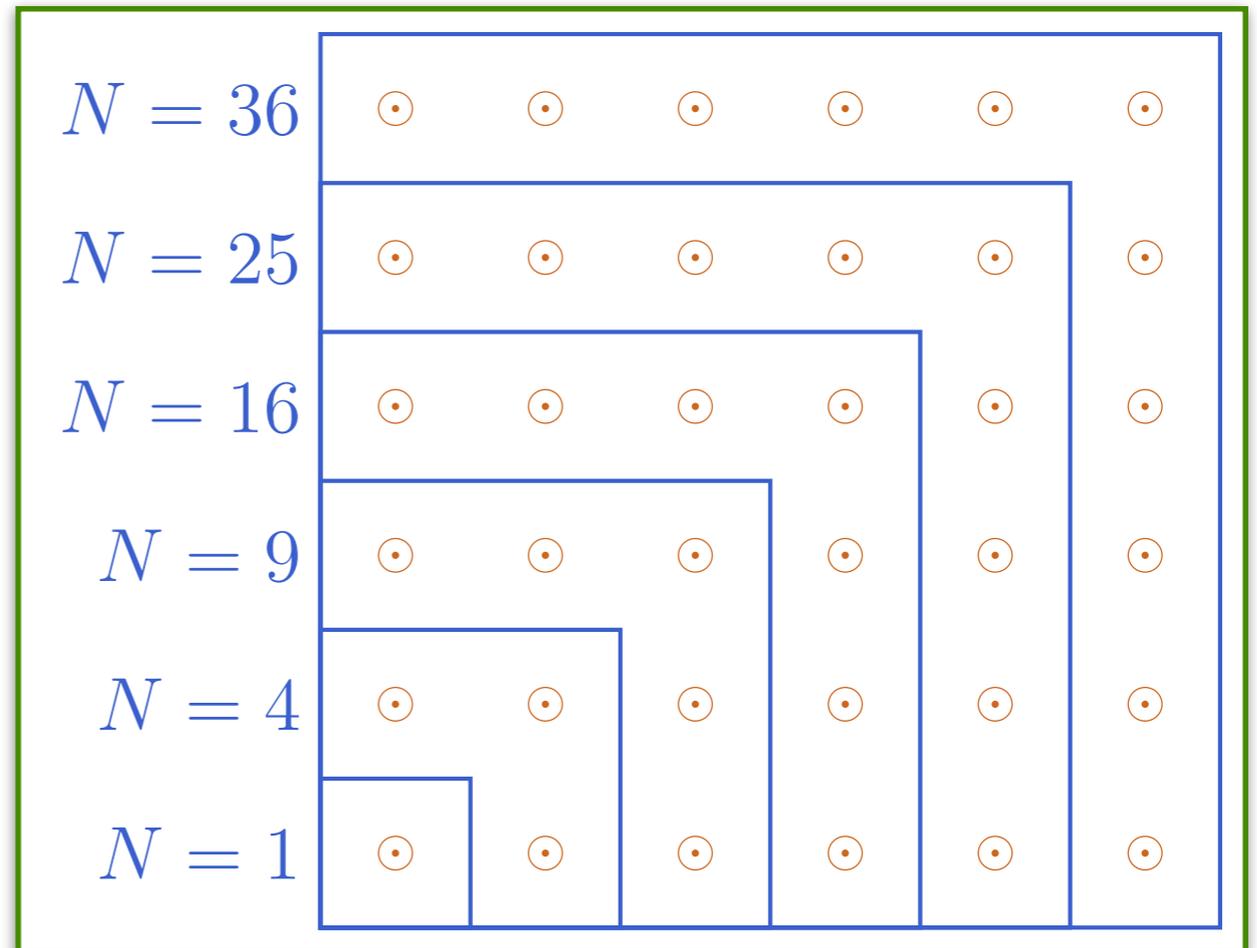


530 - 400 AC

Sociedade pitagórica Aritmética/geometria

- Números

- Quadrados

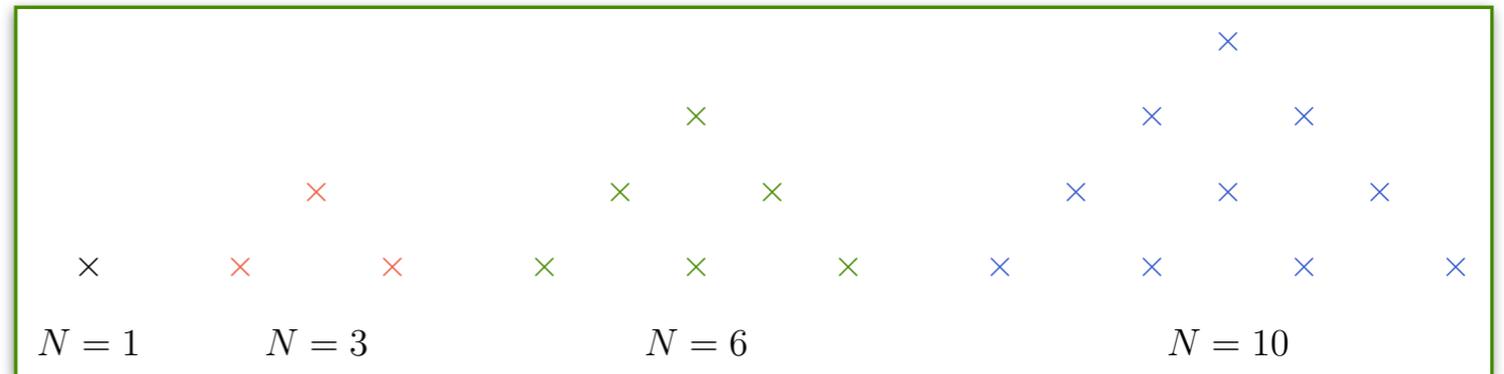


Sociedade pitagórica Aritmética/geometria

- Números

- Quadrados

- Triangulares



Sociedade pitagórica

Aritmética/geometria

- Números

- Quadrados
- Triangulares
- Numerologia

Número	Dimensão	Significado
1	Ponto	
2	Linha	Feminino
3	Superfície	Masculino
4	Volume	Justiça
5		Casamento
6		
7		Virgindade

Sociedade pitagórica

Aritmética/geometria

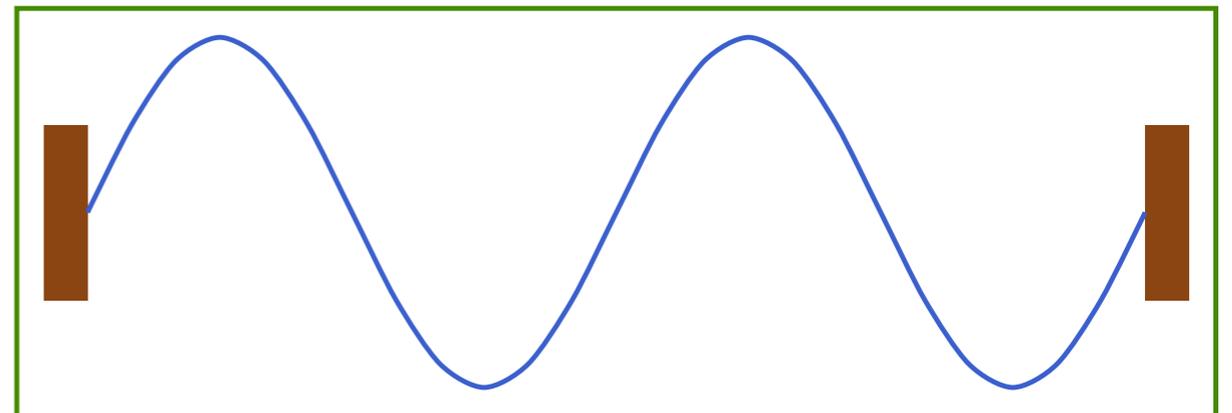
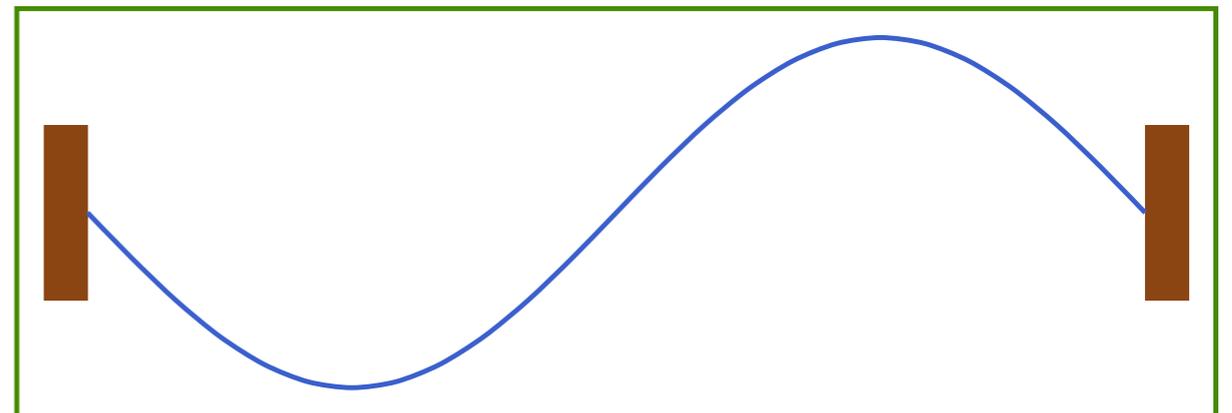
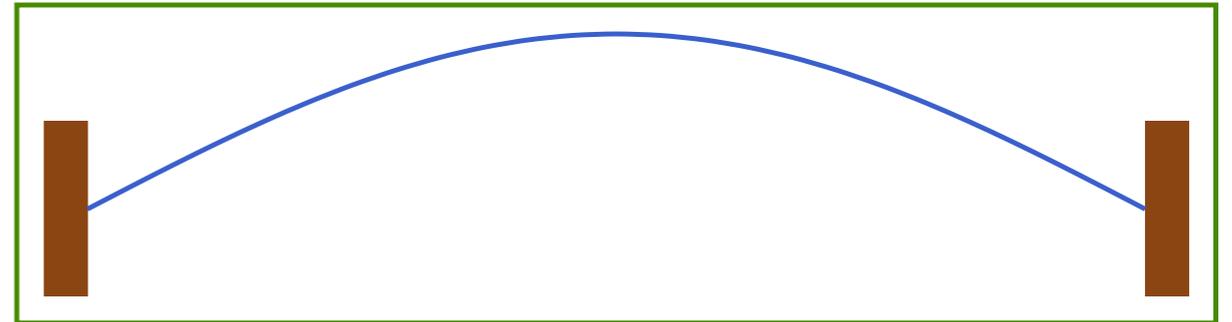
- Números

- Quadrados

- Triangulares

- Numerologia

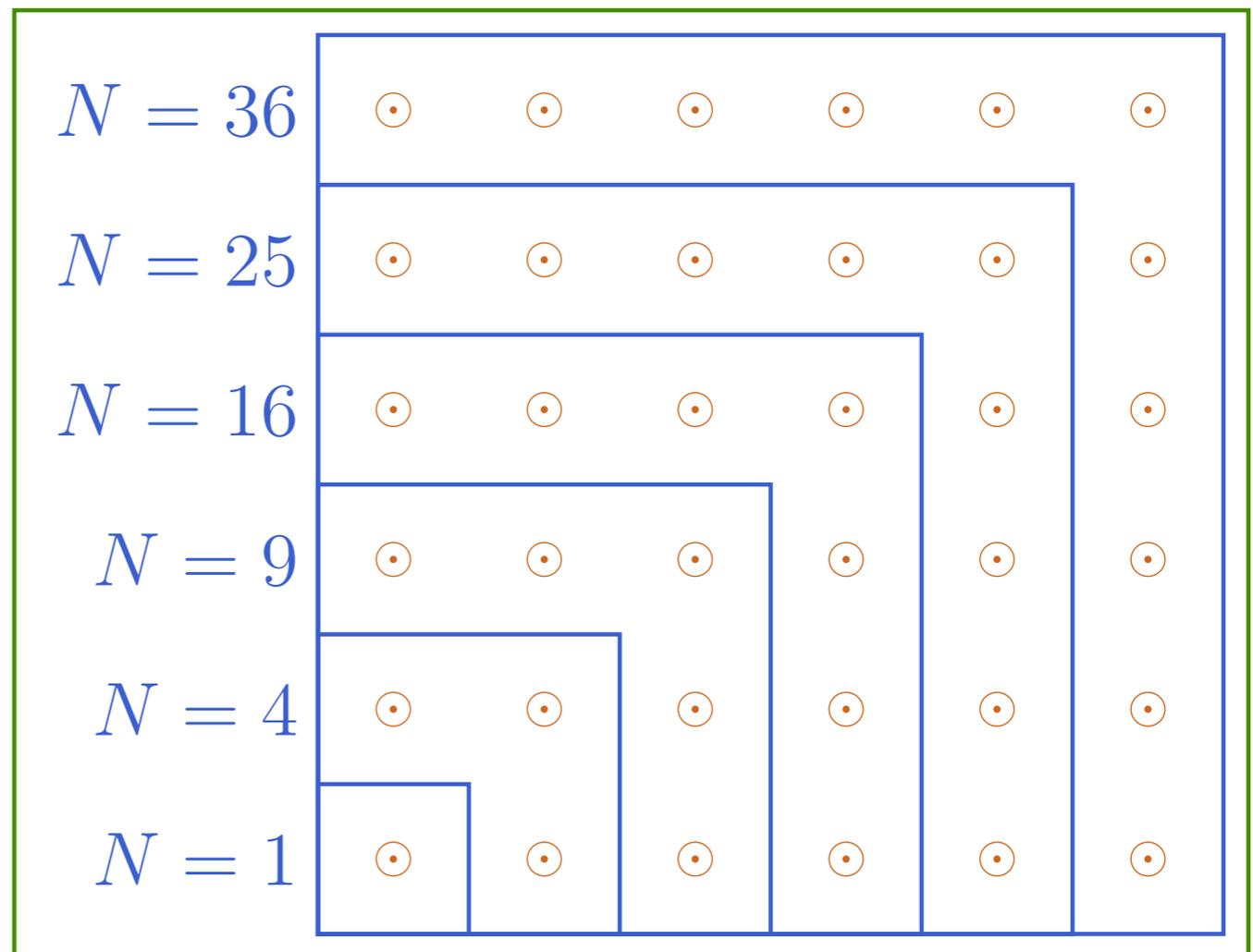
- Música



Sociedade pitagórica Aritmética/geometria

- Geometria

- Teorema de Pitágoras

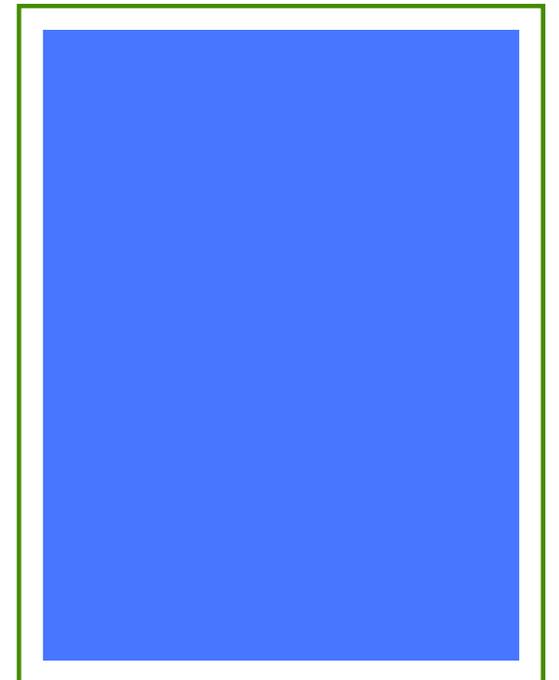


Sociedade pitagórica Aritmética/geometria

- Geometria

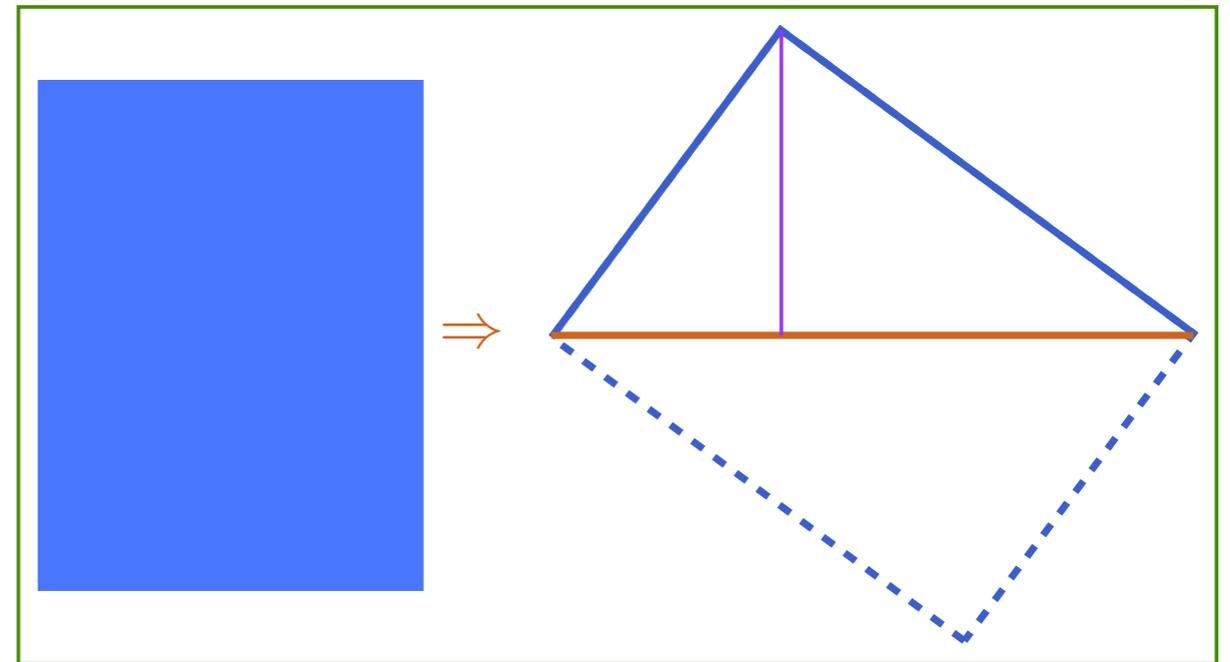
- T. Pitágoras

- Quadratura do retângulo



Sociedade pitagórica Aritmética/geometria

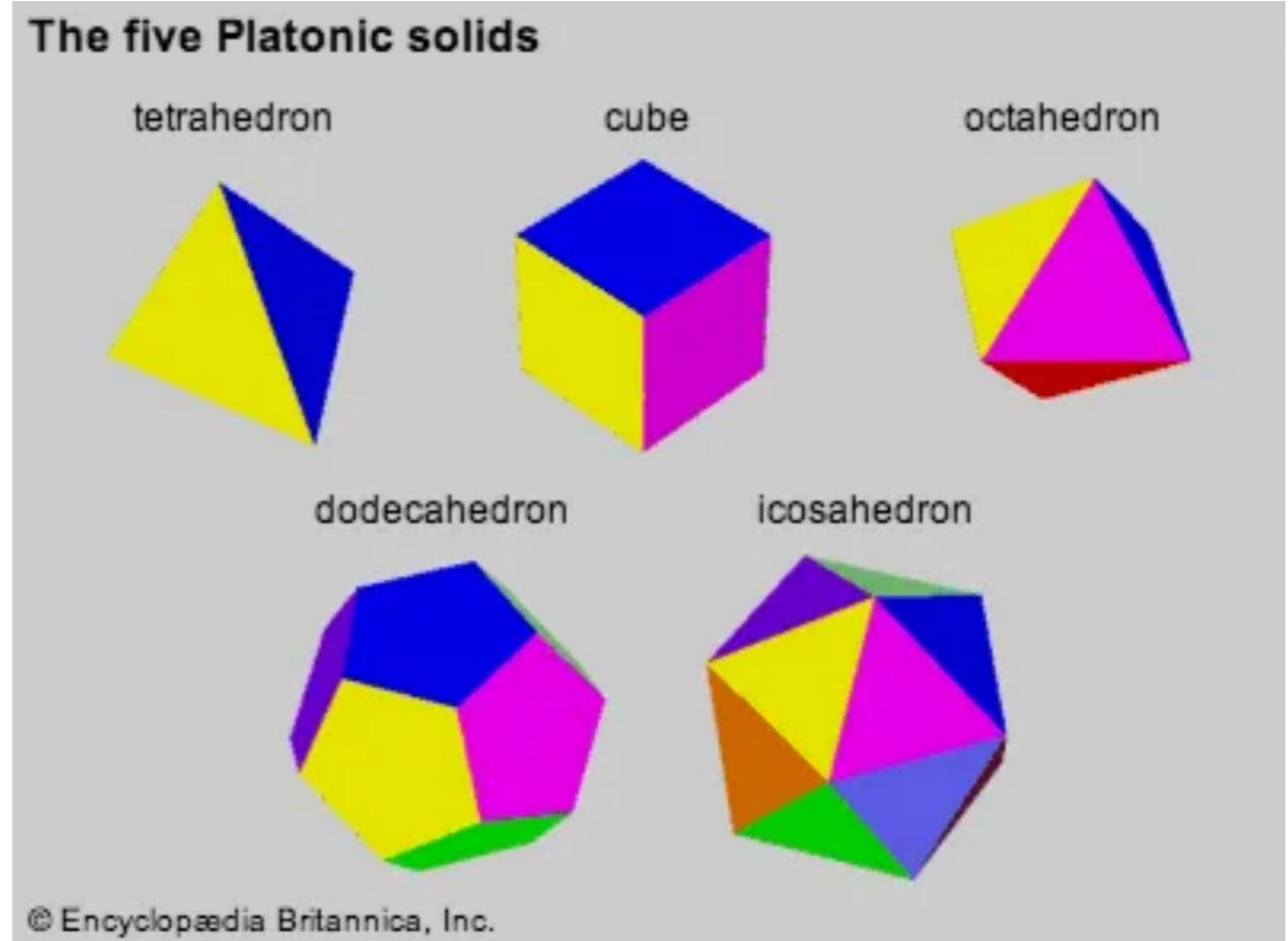
- Geometria
 - T. Pitágoras
 - Quadratura do retângulo



Sociedade pitagórica Aritmética/geometria

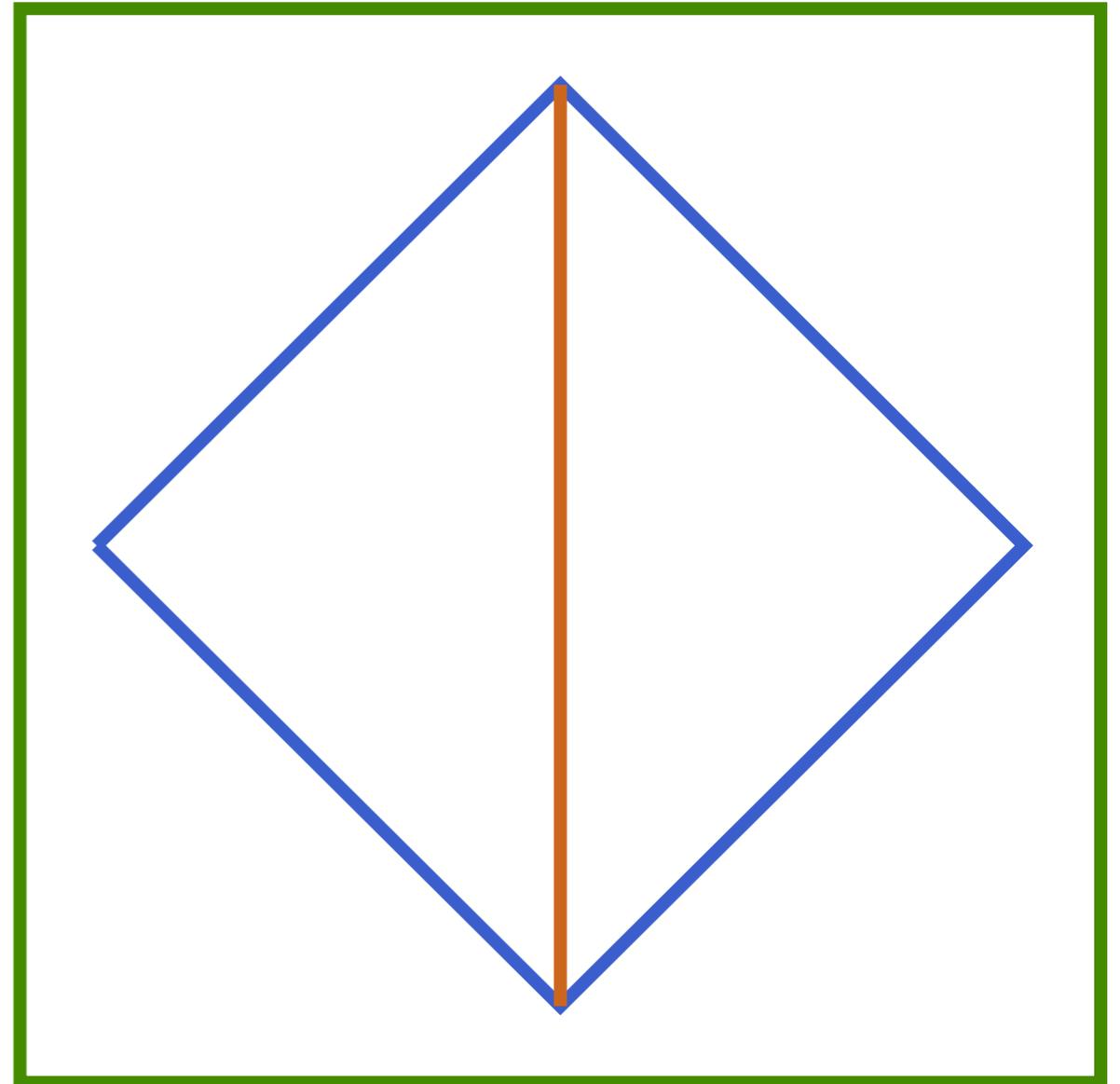
- Geometria

- T. Pitágoras
- Quadratura do retângulo
- Poliedros regulares



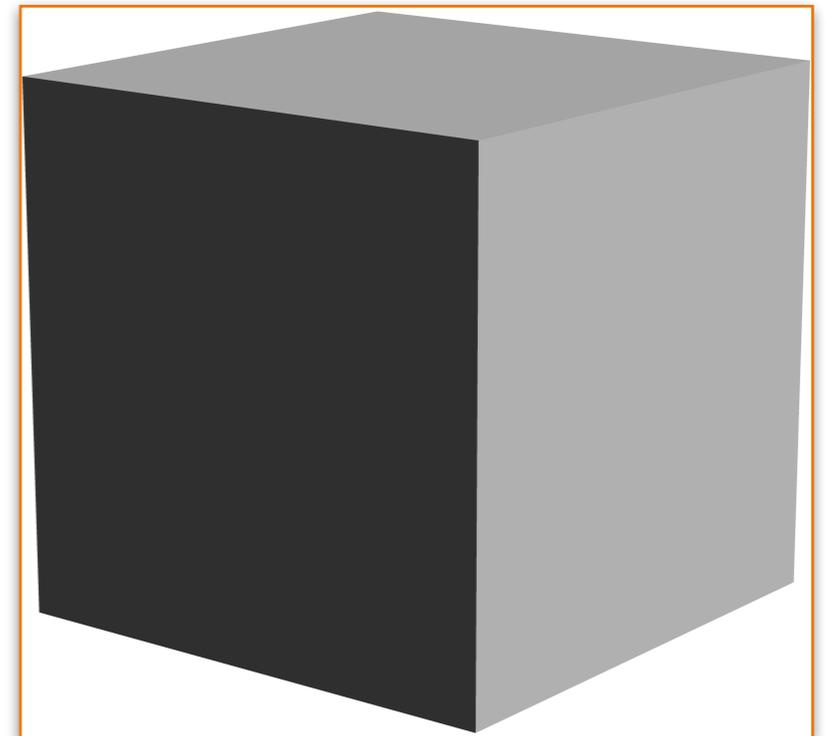
Sociedade pitagórica Aritmética/geometria

- Geometria
 - T. Pitágoras
 - Quadratura do retângulo
 - Números irracionais



Sociedade pitagórica Aritmética/geometria

- Geometria
 - T. Pitágoras
 - Quadratura do retângulo
 - Números irracionais
 - Problema délico (430 => 400AC)



Sociedade pitagórica

Matéria/Astronomia

- Constituição da matéria

- Terra
- Água
- Ar
- Fogo

	Seco	Molhado
Quente	Fogo	Ar
Frio	Terra	Água

Sociedade pitagórica

Matéria/Astronomia

- Constituição da matéria

- Terra

- Água

- Ar

- Fogo

- Terra redonda



