

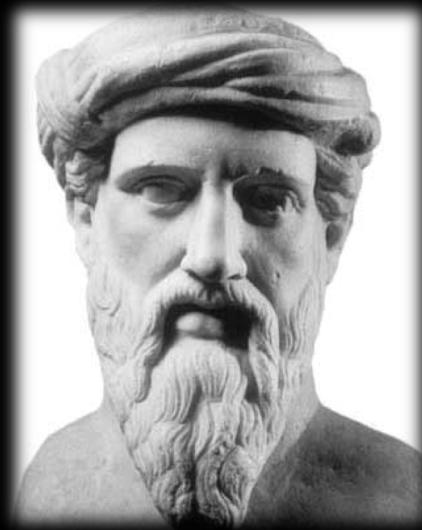
# Escola Pitagórica

Trabalho realizado por:  
→ Luís Rita



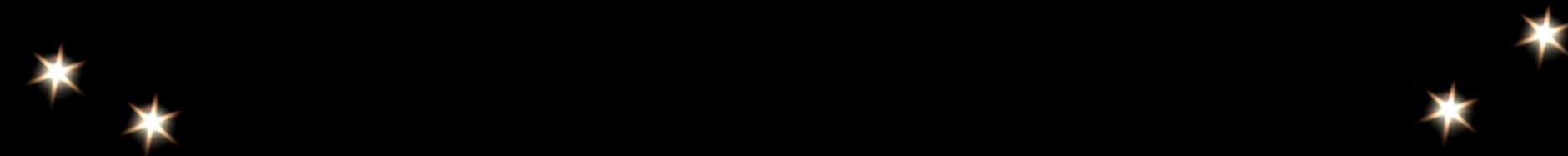
# Pitágoras

- Pitágoras de Samos foi um filósofo e matemático grego que nasceu em Samos entre cerca de 571 a.C. e 570 a.C. e morreu em Metaponto entre cerca de 497 a.C. ou 496 a.C.



# Porquê “Pitágoras”?

- Segundo a tradição, a pitonisa do oráculo de Delfos avisou os pais de Pitágoras - Mnésarcnos e a sua mulher Parthénis - que o filho esperado por Parthénis seria um homem de extrema beleza, inteligência e bondade, e iria contribuir de forma única para o benefício de todos os homens. Quando a criança nasceu os seus progenitores deram-lhe o nome de Pitágoras, em homenagem à pitonisa que havia previsto para ele uma vida incomum.



# Pitágoras

- Por entre as lendas sobre a vida de Pitágoras, algumas asseguram que ele na verdade não era um homem comum, mas sim um deus que tomara a forma de ser humano para melhor guiar a humanidade e ensinar a filosofia, a ciência e a arte.



# Pitágoras

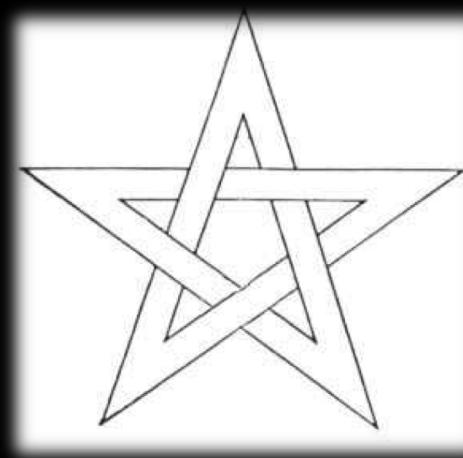
- Pitágoras antes de criar a Escola Pitagórica realizou uma longa viagem em torno do mundo, onde que adquiriu vastos conhecimentos quer matemáticos como filosóficos, e astronómicos.





# Escola Pitagórica

- Pitágoras foi o fundador de uma escola de pensamento grega denominada em sua homenagem de pitagórica. Teve como sua principal mestra, a filósofa e matemática Temstocléia.



# Escola Pitagórica

- Fundou uma escola mística e filosófica em Crotona (colónias gregas na península itálica), cujos princípios foram determinantes para a evolução geral da matemática e da filosofia ocidental sendo os principais temas a harmonia matemática, a doutrina dos números e o dualismo cósmico essencial.

$$1 + 2 + 3 + 4 = 10$$

# Principais Descobertas

- Números Figurados
- Números Perfeitos
- Teorema de Pitágoras
- Música – Sons Harmónicos



1

+

2

+

3

+

4

=

10

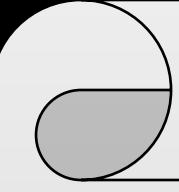
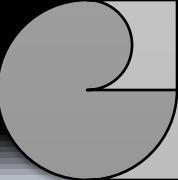
α

α α

α α α

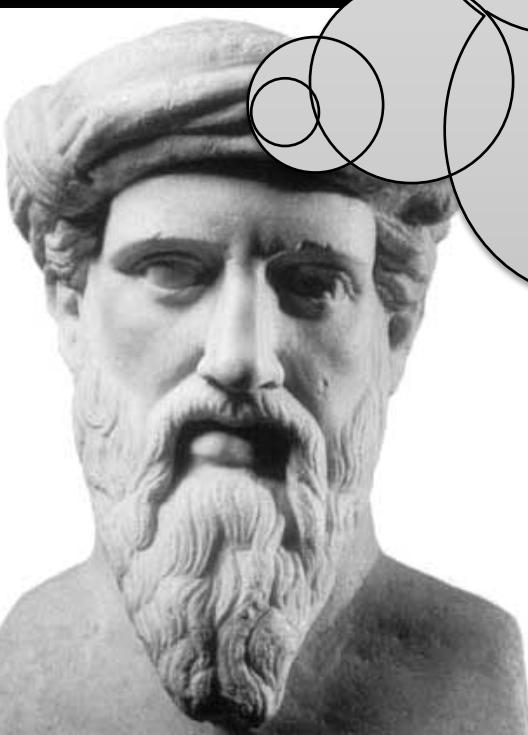
α α α α

# Conceitos Defendidos Pela Escola Pitagórica

- 
- 
- Prática de rituais de purificação e crença na doutrina da metempsicose, isto é, na transmigração da alma após a morte, de um corpo para outro. Portanto, advogavam a reencarnação e a imortalidade da alma;
  - Lealdade entre os membros e distribuição comunitária dos bens materiais;
  - Austeridade, ascetismo e obediência à hierarquia da Escola;
  - Proibição de beber vinho e comer carne (portanto é falsa a informação que os discípulos tivessem mandado matar 100 bois aquando da demonstração do denominado Teorema de Pitágoras);
  - Purificação da mente pelo estudo de Geometria, Aritmética, Música e Astronomia;
  - Classificação aritmética dos números em pares, ímpares, primos e fatoráveis.

# Ensinamentos de Pitágoras

- 
- A bust of the ancient Greek philosopher Socrates is positioned on the left side of the image. He has a prominent beard and is wearing a traditional headband. Several thought bubbles of varying sizes are centered around his head, containing his famous sayings.
1. Eduai as crianças e não será preciso punir os homens.
  2. Não é livre quem não obteve domínio sobre si.
  3. Pensem o que quiserem de ti, faz aquilo que te parece justo.
  4. O que fala semeia, o que escuta recolhe.
  5. Ajuda teus semelhantes a levantar a carga, mas não a carregues.
  6. Com ordem e com tempo encontra-se o segredo de fazer tudo e tudo fazer bem.

- 
- 7. Todas as coisas são números.
  - 8. A melhor maneira que o homem dispõe para se aperfeiçoar, é aproximar-se de Deus.
  - 9. A Evolução é a Lei da Vida, o Número é a Lei do Universo, a Unidade é a Lei de Deus.
  - 10. A vida é como uma sala de espetáculos: entra-se, vê-se e sai-se.
  - 11. A sabedoria plena e completa pertence aos deuses, mas os homens podem desejá-la ou amá-la tornando-se filósofos.
  - 12. Anima-te por teres de suportar as injustiças, a verdadeira desgraça consiste em cometê-las.