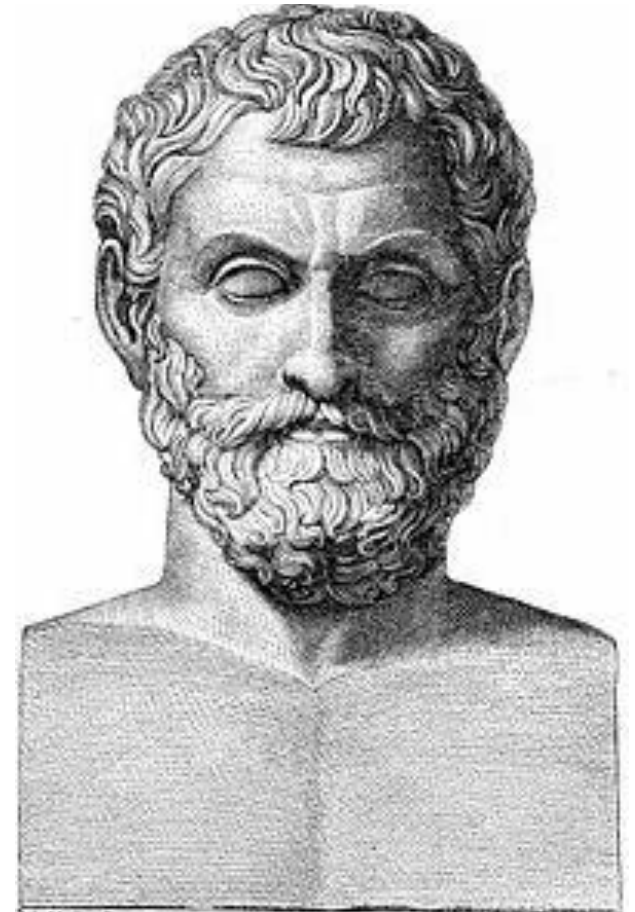


Tales de Mileto

Tales de Mileto (624 a.C.-558 a.C.) foi um filósofo, matemático e astrónomo grego. Foi considerado um dos mais importantes representantes da primeira fase da filosofia grega, chamada de Pré-Socrática ou Cosmológica. Nasceu em Mileto, antiga colónia grega, na Ásia Menor, atual 1 Foi o fundador da Escola de Mileto.



Foi o primeiro filósofo a estudar astronomia e em suas observações sobre o sol e a lua, previu e explicou o eclipse solar, ao verificar que a lua era iluminada pelo sol, isso no ano de 585 a.C.

São factos geométricos cujas demonstrações são atribuídas a Tales:

- Que os ângulos da base dos triângulos **2** são iguais;
- Do seguinte teorema: se dois triângulos tem dois ângulos e um lado respetivamente iguais, então são iguais;
- De que todo diâmetro divide um **3** em duas partes iguais;

Ele chamou a atenção de seus contemporâneos para o facto de que se duas retas se cortam, então os ângulos opostos pelo vértice são

4.

TALES E SEU FAMOSO CÁLCULO DA ALTURA DA PIRÂMIDE

Há **duas versões** de como Tales calculou a altura de uma pirâmide egípcia por meio da sombra. O relato mais antigo diz que Tales **anotou o comprimento da sombra no momento em esta era igual à altura da pirâmide que a projetava**. A versão posterior, diz que ele **fincou verticalmente uma vara e fez uso da semelhança de triângulos**. Ambas as versões pecam ao não mencionar a dificuldade de obter, nos dois casos, o comprimento da sombra da pirâmide – isto é, a distancia da extremidade da sombra ao centro da base da pirâmide.

<http://univerrisodanatematematica.blogspot.com.br/2011/04/tales-e-altura-da-piramide.html>

