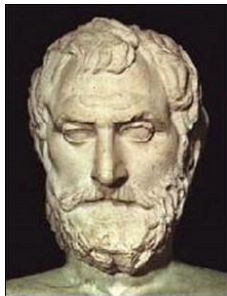


HISTÓRIA DA GEOMETRIA

PARA OS ANTIGOS MATEMÁTICOS GREGOS, A GEOMETRIA ERA A JOIA DA COROA DAS SUAS CIÊNCIAS.

ELES ESTUDARAM A GEOMETRIA DEBRUÇANDO-SE SOBRE NOVOS TIPOS DE NÚMEROS, CURVAS, SUPERFÍCIES E SÓLIDOS GEOMÉTRICOS. MUDARAM TAMBÉM O MÉTODO DE DEMONSTRAÇÃO DAS SUAS DESCOBERTAS PARA OUTRO A QUE CHAMARAM “DEDUÇÃO LÓGICA” E ERAM JÁ CAPAZES DE EFETUAR CÁLCULOS E MEDIDAS DE ORDEM PRÁTICA COM GRANDE PRECISÃO. FORAM OS GREGOS OS PRINCIPAIS RESPONSÁVEIS POR TORNAR A MATEMÁTICA UMA CIÊNCIA. AS SUAS IDEIAS E DESCOBERTAS CONTINUAM A SER USADAS ATÉ AOS NOSSOS DIAS.

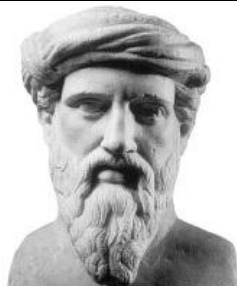
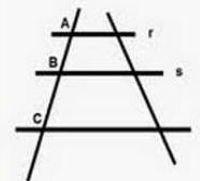
JÁ OUVISTE DE CERTEZA FALAR EM ALGUNS DOS MATEMÁTICOS GREGOS MAIS FAMOSOS, COMO POR EXEMPLO:



THALES DE MILETO VIVEU ENTRE 635 E 543 AC EM MILETO, UMA ANTIGA COLÔNIA GREGA. É APONTADO COMO UM DOS SETE SÁBIOS DA GRÉCIA ANTIGA.

ESTUDOU RELAÇÕES ENTRE TRIÂNGULOS COMO POR EXEMPLO O **TEOREMA DE TALES** QUE DIZ

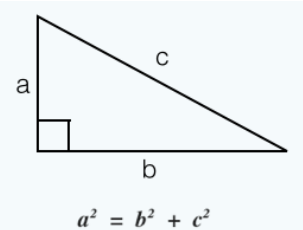
“Um feixe de retas paralelas determina sobre duas transversais segmentos de retas proporcionais”.



PITÁGORAS VIVEU ENTRE 570 E 495 A.C. NASCEU NA ILHA DE SAMOS E FUNDOU NA GRÉCIA UMA ESCOLA COM UM CONJUNTO DE ESTUDIOSOS A QUE SE CHAMA ESCOLA PITAGÓRICA.

PITÁGORAS E OS PITAGÓRICOS DESCOBRIRAM INÚMERAS RELAÇÕES ENTRE OS NÚMEROS E O CÉLEBRE **TEOREMA DE PITÁGORAS** QUE DIZ

QUE, NUM TRIÂNGULO RETÂNGULO OS LADOS ESTÃO RELACIONADOS DA SEGUINTE FORMA



EUCLIDES VIVEU NO SÉCULO III ANTES DE CRISTO EM LOCAL DESCONHECIDO. A GEOMETRIA QUE HOJE ESTUDAMOS TEM POR BASE A CHAMADA GEOMETRIA EUCLIDIANA.

A OBRA **OS ELEMENTOS**, ATRIBUÍDA A EUCLIDES, É UMA DAS MAIS INFLUENTES NA HISTÓRIA DA MATEMÁTICA, SERVINDO COMO O PRINCIPAL LIVRO PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA DESDE A DATA DA SUA PUBLICAÇÃO ATÉ AO INÍCIO DO SÉCULO XX.

