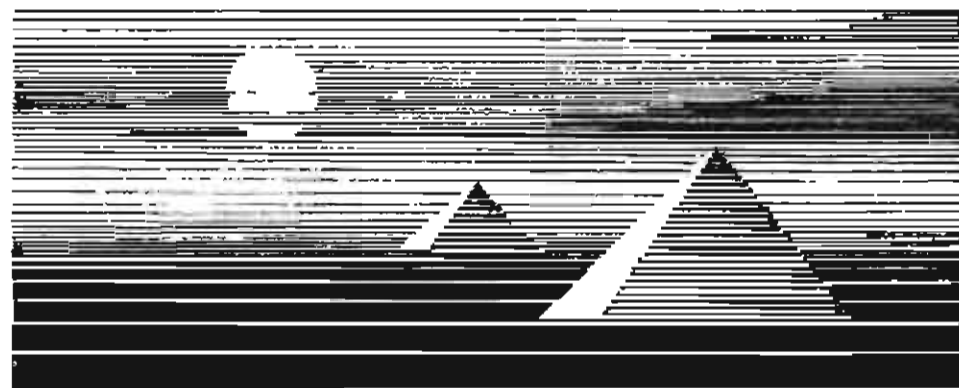


THALES DE MILETO



THALES DE MILETO



THALES NACIÓ EN MILETO ALREDEDOR DEL AÑO 624 A. DE J.C. Y MURIÓ EN LA MISMA CIUDAD SOBRE EL AÑO 545 A. DE J.C. SE LE CONOCE COMO EL PADRE DE LAS MATEMÁTICAS LA ASTRONOMÍA Y LA FILOSOFÍA GRIEGAS.

DURANTE LOS PRIMEROS AÑOS DE SU VIDA SE DEDICÓ AL COMERCIO Y A LA VIDA PÚBLICA.



VISITANDO, PROBABLEMENTE, EGIPTO COMO MERCADER.



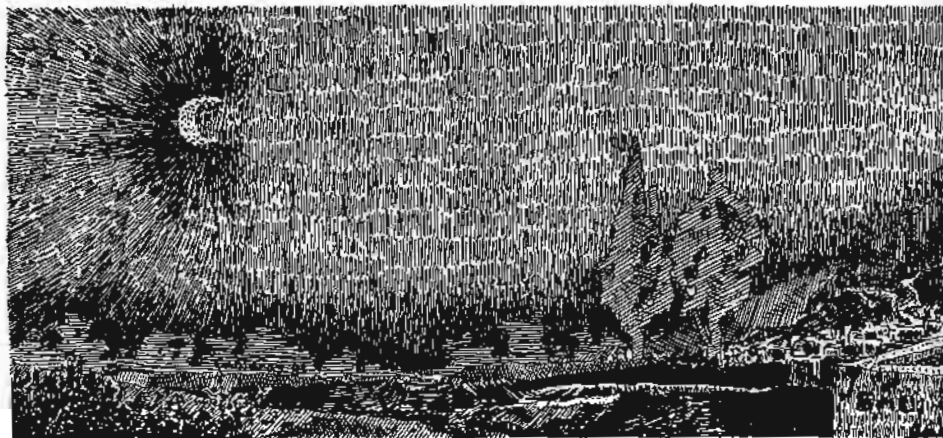
SE CUENTA QUE HACIENDO UN VIAJE, TRANSPORTANDO SAL CON MULAS, UNO DE LOS ANIMALES RESBALÓ EN UN RÍO CUYA AGUA FUNDIÓ PARTE DE LA CARGA QUE LLEVABA.

EL ASTUTO ANIMAL PERCATÁNDOSE DE LA DISMINUCIÓN DE PESO, SE SUMERGIÓ DELIBERADAMENTE EN EL PRÓXIMO VADO QUE ENCONTRÓ.



A LA VISTA DE ESTE HECHO, THALES OPTÓ POR CARGAR LA MULA CON ESPONJAS, COMPENSANDO —DE ESTA FORMA— EL DEFECTO DE CARGA.

DEBIDO A SU PREDICCIÓN DE UN ECLIPSE SOLAR (PROBABLEMENTE EL DEL 28 DE MAYO DEL 585 A. DE J. C.) FUE CONSIDERADO COMO UNO DE LOS SIETE SABIOS DE GRECIA. PARA ESTA PREDICCIÓN, THALES SE BASÓ —POSIBLEMENTE— EN LAS OBSERVACIONES BABILÓNICAS QUE FIJABAN UN PERÍODO DE 223 LUNACIONES (APROXIMADAMENTE 18 AÑOS) PARA LA REPETICIÓN DE LOS ECLIPSES.



SE CUENTA, TAMBIÉN, QUE ESTANDO UNA NOCHE —TOTALMENTE ABSORTO— CONTEMPLANDO LAS ESTRELLAS, CAYÓ EN UNA ZANJA; ENTONCES, UNA ANCIANA QUE ESTABA PRESENTE LE DIJO: "¿CÓMO PUEDES SABER LO QUE OCURRE EN EL CIELO SI NO VES LO QUE TIENES BAJO TUS PIES?"



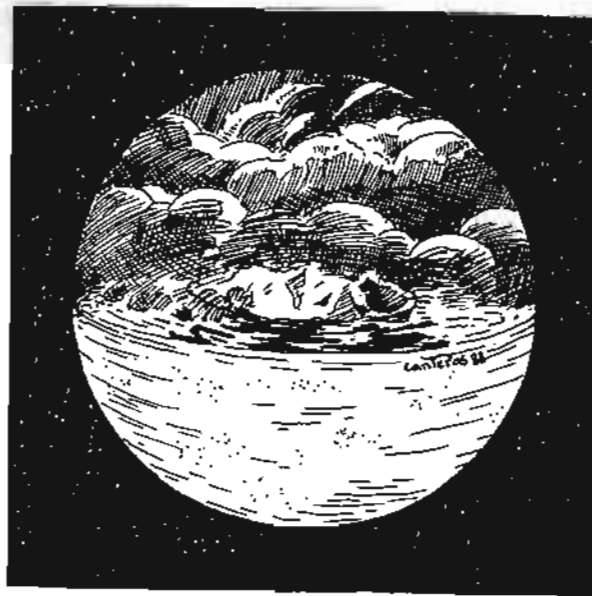


"PERO CUANDO LLEGO' EL TIEMPO OPORTUNO LAS PRENSAS ERAN BUSCADAS DE REPENTE POR UN CRECIDO NÚMERO DE CULTIVADORES, Y ÉL SE LAS SUBARRENDÓ AL PRECIO QUE QUISO. LA UTILIDAD FUE GRANDE; Y THALES PROBO' POR ESTA ACERTADA ESPECULACIÓN QUE LOS FILÓSOFOS, CUANDO QUIEREN, SABEN FÁCILMENTE ENRIQUECERSE, POR MÁS QUE NO SEA ÉSTE EL OBJETO DE SU ATENCIÓN."



ARISTÓTELES (POLÍTICA, LIB. I. CAP. IV), REFIRIÉNDOSE A THALES, DICE: "GRACIAS A SUS CONOCIMIENTOS EN ASTRONOMÍA PUDO PRESUMIR, DESDE EL INVIERNO, QUE LA RECOLECCIÓN PRÓXIMA DE ACEITE SERÍA ABUNDANTE, Y AL INTENTO DE RESPONDER A ALGUNOS CARGOS QUE SE LE HACÍAN POR SU POBREZA, DE LA CUAL NO HABÍA PODIDO LIBRARLE SU INÚTIL FILOSOFÍA, EMPLEÓ EL POCO DINERO QUE POSEÍA EN DARLO EN GARANTÍA PARA EL ARRIENDO DE TODAS LAS PRENSAS DE MILETO Y DE QUIÓS; Y LAS OBTUVO BARATAS, PORQUE NO HUBO OTROS LICITADORES."

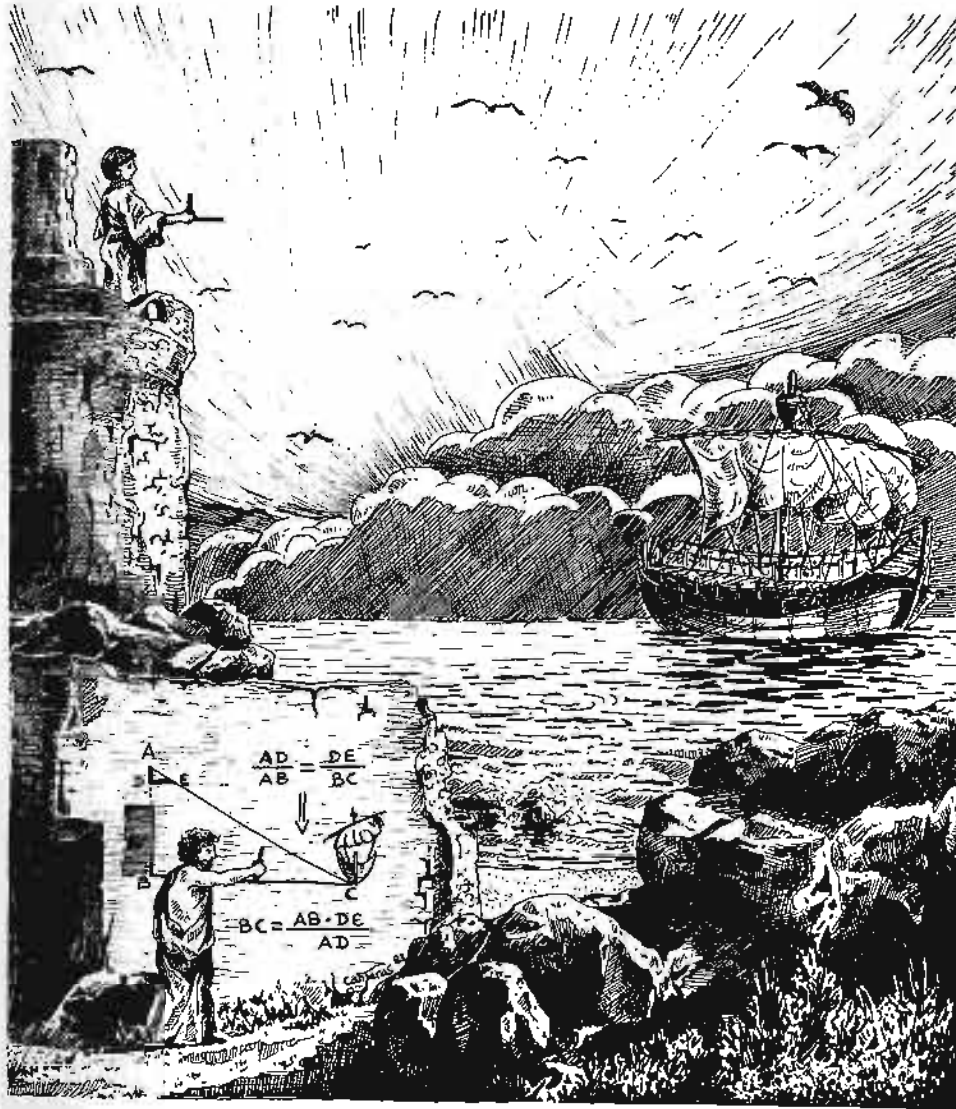
PARA THALES LA TIERRA ERA UN DISCO QUE FLOTABA EN EL AGUA. EL SOL, LA LUNA Y LAS ESTRELLAS ERAN VAPOR DE AGUA EN ESTADO DE INCANDESCENCIA. ES CÉLEBRE SU FRASE: "TODO ES AGUA".



SE ATRIBUYEN A THALES LOS DESCUBRIMIENTOS SIGUIENTES: EL ÁNGULO INSCRITO EN UNA SEMICIRCUNFERENCIA ES RECTO; LOS ÁNGULOS EN LA BASE DE UN TRIÁNGULO ISÓSCELES SON IGUALES; SI DOS RECTAS SE CORTAN, LOS ÁNGULOS OPUESTOS POR EL VÉRTICE SON IGUALES; TODO DIÁMETRO DIVIDE AL CÍRCULO EN DOS PARTES IGUALES; TODA RECTA PARALELA A UNO DE LOS LADOS DE UN TRIÁNGULO DIVIDE A LOS OTROS DOS EN PARTES PROPORCIONALES.



PARECE SER QUE THALES DESCUBRIÓ UN MÉTODO PARA CALCULAR LA DISTANCIA DE UN BARCO EN EL MAR, UTILIZANDO LA TEORÍA DE LA PROPORCIONALIDAD DE LOS LADOS DE DOS TRIANGULOS RECTANGULOS SEMEJANTES.



PLUTARCO CUENTA: "ENTRE OTRAS DE TUS PROEZAS (SE ESTÁ REFIRIENDO A THALES), EL REY AMASIS, ESTABA ESPECIALMENTE COMPLACIDO CON TU MEDICIÓN DE LA PIRÁMIDE; CUANDO, SIN LA AYUDA DE INSTRUMENTO ALGUNO, SIMPLEMENTE LEVANTASTE UN BASTÓN EN EL EXTREMO DE LA SOMBRA PROYECTADA POR LA PIRÁMIDE Y, HABIENDO FORMADO -DE ESTE MODO- DOS TRIANGULOS CON LOS RAYOS DEL SOL, MOSTRASTE QUE LA PIRÁMIDE ESTÁ CON EL BASTÓN EN LA MISMA RAZÓN QUE LA SOMBRA DE LA PIRÁMIDE (MÁS LA MITAD DE SU BASE) ESTÁ CON LA SOMBRA DEL BASTÓN."

