

Thales de Mileto

- Thales, nacido aproximadamente el **624 a. C., en Mileto**, Asia Menor (ahora Turquía), fue un **ingeniero de oficio** y el primero de los **Siete Sabios o sabios de la antigua Grecia**.
- En tiempos de Tales, Mileto fue una **importante metrópoli griega situada en Asia Menor** y conocida por sus importantes estudios. Allí se fundaron varias escuelas que atrajeron a científicos, filósofos, arquitectos y geógrafos.
- Thales es conocido como el **primer filósofo, matemático y científico griego**. Fundó la llamada geometría de las líneas, por lo que se le considera el descubridor de la geometría abstracta.
- Varias fuentes reconocen a Thales como la persona que definió **la constelación de la Osa Menor y la usó para la navegación**.
- Thales **viajó a Egipto** y fue allí donde aprendió las **innovaciones matemáticas**, llevando posteriormente dichos conocimientos a Grecia.
- Durante su estancia en Egipto se cree que también pudo llegar a **determinar la altura de una pirámide midiendo la longitud de su sombra** cuando la longitud de su propia sombra era igual a su altura.
- A Thales se le atribuyen los siguientes **cinco teoremas de geometría**: un círculo está dividido en dos por su diámetro; los ángulos en la base de cualquier triángulo isósceles son iguales; si dos líneas rectas se cruzan, los ángulos opuestos formados son iguales; si un triángulo tiene dos ángulos y un lado es igual a otro triángulo, los dos triángulos son iguales en todos los aspectos; y cualquier ángulo inscrito en un semicírculo es un ángulo recto. Esto se conoce como el teorema de Tales.
- Thales **unió los mundos del mito y la razón** con su creencia de que, para comprender el mundo, uno debe conocer su naturaleza. Él creía que todos los fenómenos podían explicarse en términos

naturales, contrariamente a la creencia popular de la época de que las fuerzas sobrenaturales determinaban casi todo.

- Finalmente, Thales de Mileto murió, aproximadamente, en torno al 547 a. C.

1 ¿Qué imagen corresponde a Thales de Mileto?



2 ¿En cuál de los siguientes países nació Thales??



3 ¿En cuál de los siguientes campos se destacó??

Aeronáutico, Físico, Bromatólogo, Diplomático.

Escritor, Ecólogo, Indexador, Microbiólogo.

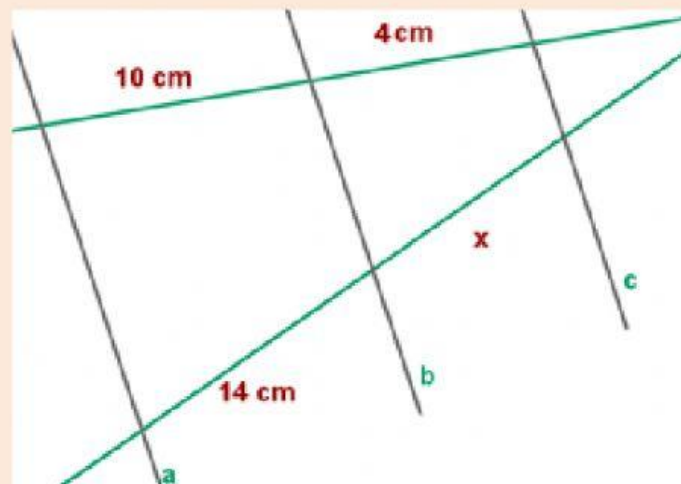
Ingeniero, Filósofo, Astrónomo, Matemático, Físico.

Físico, Matemático, Abogado, Agrónomo.

- 4 De las siguientes imágenes: ¿la altura de cual descubrió utilizando su teorema??



- 5 Selecciona el resultado correcto ¡aplicando el teorema...!!!



35	2,85	5,6	28
----	------	-----	----