

**Eratóstenes**, en el año  antes de Cristo, calculó la **circunferencia** de la Tierra. Parece ser que sus resultados eran un poco mayores que la realidad, pero se acercó .

, más de un siglo después, realizó **otros cálculos** y, según sus conclusiones, la **Tierra** era más  de lo que pensaba **Eratóstenes**.

**Ptolomeo**, otro gran astrónomo **griego**, ya en el siglo , mantuvo, en su obra **Geographia**, que el que tenía  era **Posidonio**.

Los textos de **Ptolomeo** llegaron hasta la Edad  gracias a los **manuscritos** , que posteriormente fueron **traducidos** a .

Los viajes de **Colón** y de  se inician pensando que los datos que aporta  son los válidos, es decir, que la **Tierra** era bastante más pequeña de como es en realidad, aunque a **Colón** los monjes del **Consejo de los Reyes Católicos** ya le dijeron que estaba **confundido**.

**Eratóstenes** hizo los cálculos para saber la circunferencia de la Tierra sabiendo que en **Siena**, hoy llamado **Asuán (Egipto)** el **solsticio** de verano, normalmente el **21 de junio** en el **hemisferio Norte**, el Sol alumbraba el fondo de los pozos. El otro dato que necesitaba lo obtuvo de medir la **sombra** de un objeto en **Alejandro (Egipto)** donde él vivía.



nombre / curso

dibujando el mundo

## Siglo VI a. de C.

En **Grecia** comenzaron a realizarse los primeros mapas con criterios más científicos. Buscaban reproducir con fidelidad **informaciones aportadas por viajeros**. El mapa de **Anaximandro** fue elaborado en torno al 520 a. de C. Aunque lamentablemente **se ha perdido**, lo conocemos gracias a una detallada descripción realizada por el historiador griego Heródoto.

## Siglo III a. de C.

**Eratóstenes de Cirene** (275-194 a.C.) fue, sin lugar a dudas, el gran reformador de la **cartografía** griega. Confeccionó un mapamundi, que, aunque perdido, **se ha podido reconstruir** con gran precisión, gracias a los relatos de diversos exploradores y marinos con la ubicación de los mares, tierra, montañas, ríos y poblaciones.

## 1527

**Diego Ribeiro**, un portugués a las órdenes del Rey de España creó el primer mapa que podemos considerar **científico** como tal, usando perfectas **latitudes**. Aún no aparecen ni la Antártida ni Australia. La representación del mapamundi cuenta con la información del viaje de **Magallanes y Elcano** alrededor del mundo. El mapa muestra por primera vez el **Pacífico** en toda su extensión y es el primero que enseña la costa norteamericana como un continuo.

## Siglo XXI

El mapa es muy gráfico y ayuda a entender de un plumazo las gigantescas diferencias entre el mundo representado por **Mercator** y **el realmente existente**. Canadá, Estados Unidos y (sobre todo) Rusia se empequeñecen de golpe y porrazo, pasando a ocupar una significativa porción de la Tierra (pero no su mayoría, como aparentan en la proyección del siglo XVI).