

MATINVESTIGACIÓN - 2

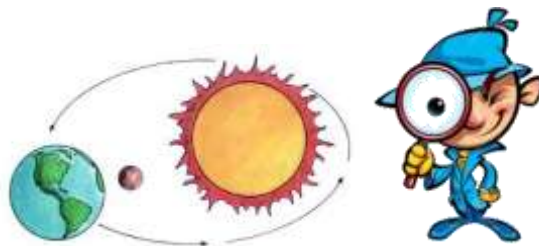
Nombre _____ Fecha _____

La Tierra gira alrededor del Sol



El astrónomo polaco **Nicolás Copérnico** (Polonia 1473-1543) formuló la teoría heliocéntrica, que sitúa al Sol como el centro del sistema solar y la Tierra girando a su alrededor, siendo él quien popularizó esta

idea durante el Renacimiento (s. XV, XVI), aunque la teoría ya había sido concebida por el griego Aristarco de Samos (c. 310 a. C.-c. 230 a. C.) unos dieciocho siglos antes.



INVESTIGA Y EXPERIMENTA:

La Tierra gira alrededor del Sol. En cada vuelta **recorre unos 930 millones de kilómetros**. Tarda en dar **una vuelta 365 días y 6 horas** y viaja a una gran velocidad. **Cada hora recorre 106.000 km**. La Tierra no siempre está a la misma distancia del Sol. La distancia media entre ambos es **1 UA (unidad astronómica), que equivale a 149.675.000 km**.

- Escribe con cifras los kilómetros que recorre la Tierra al dar una vuelta alrededor del Sol. ¿Cuántas cifras tiene el número?
- ¿Qué es 1 UA? ¿Cuántos kilómetros son?
- La distancia media entre el Sol y Marte es casi doscientos veintiocho millones de kilómetros. ¿Qué planeta está más lejos del Sol, la Tierra o Marte?
- ¿Cuántos kilómetros recorre la Tierra en una hora? ¿Y en un día?



Aristarco de Samos

wikipedia.org/wiki/Aristarco_de_Samos