

CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR

Investigación 2: Sistemas planetarios

Una estudiante de 10 años tiene curiosidad por saber qué edad tendría en otros planetas del sistema solar. Sabe que en la Tierra un año equivale a 365 días. Pero otros planetas tienen años más largos o más cortos. ¿Cómo puede saber qué edad tendría en estos planetas?

Planeta	Órbita en días de la Tierra
Mercurio	88
Venus	225
Marte	687
Júpiter	4,333
Saturno	10,759
Urano	30,685
Neptuno	60,189

1. ¿Cuántos días de la Tierra de edad tiene la estudiante?
2. ¿Cuántos años de Mercurio tiene la estudiante?
3. ¿Cuántos años de Marte tiene la estudiante?
4. ¿En qué planetas es la estudiante menor de un año?
5. ¿En qué planetas es la estudiante mayor que en la Tierra?
6. ¿Qué edad tendrías hoy en cada uno de los planetas?
7. ¿Qué edad tendría hoy cada miembro de tu familia en cada uno de los planetas?