

Nombre: _____

Fecha: _____



GENIUSCHALLENGE

ÓRBITA Y ROTACIÓN DE LA TIERRA

1. ¿Cuánto tiempo tarda la Tierra en girar sobre su eje? _____

2. ¿Por qué tenemos un año bisiesto cada cuatro años?

3. Verdadero o falso: La órbita de la Tierra alrededor del sol es lo que causa la noche y el día.

4. ¿Qué hace que la longitud de las sombras cambie a lo largo del día?

5. Verdadero o falso: todas las constelaciones son visibles desde la Tierra cada noche.

6. Enumera dos observaciones que te lleven a creer que la Tierra gira sobre su eje.

7. ¿Qué tipo de instrumento, desarrollado por Leon Foucault, proporciona pruebas físicas de que la Tierra gira sobre su eje? _____

8. Completa el espacio en blanco utilizando la palabra **igual** o **diferente** a:

Otros planetas, como Marte y Júpiter, tienen años que tienen una duración _____ la duración de un año en la Tierra.

9. Si son las 9 a. m. en San Francisco, ¿también son las 9 a. m. en Nueva York? ¿Por qué sí o por qué no?

10. ¿Un reloj de sol utiliza patrones de qué para dar la hora?

a. días soleados

b. sombras

c. nubes

d. estrellas