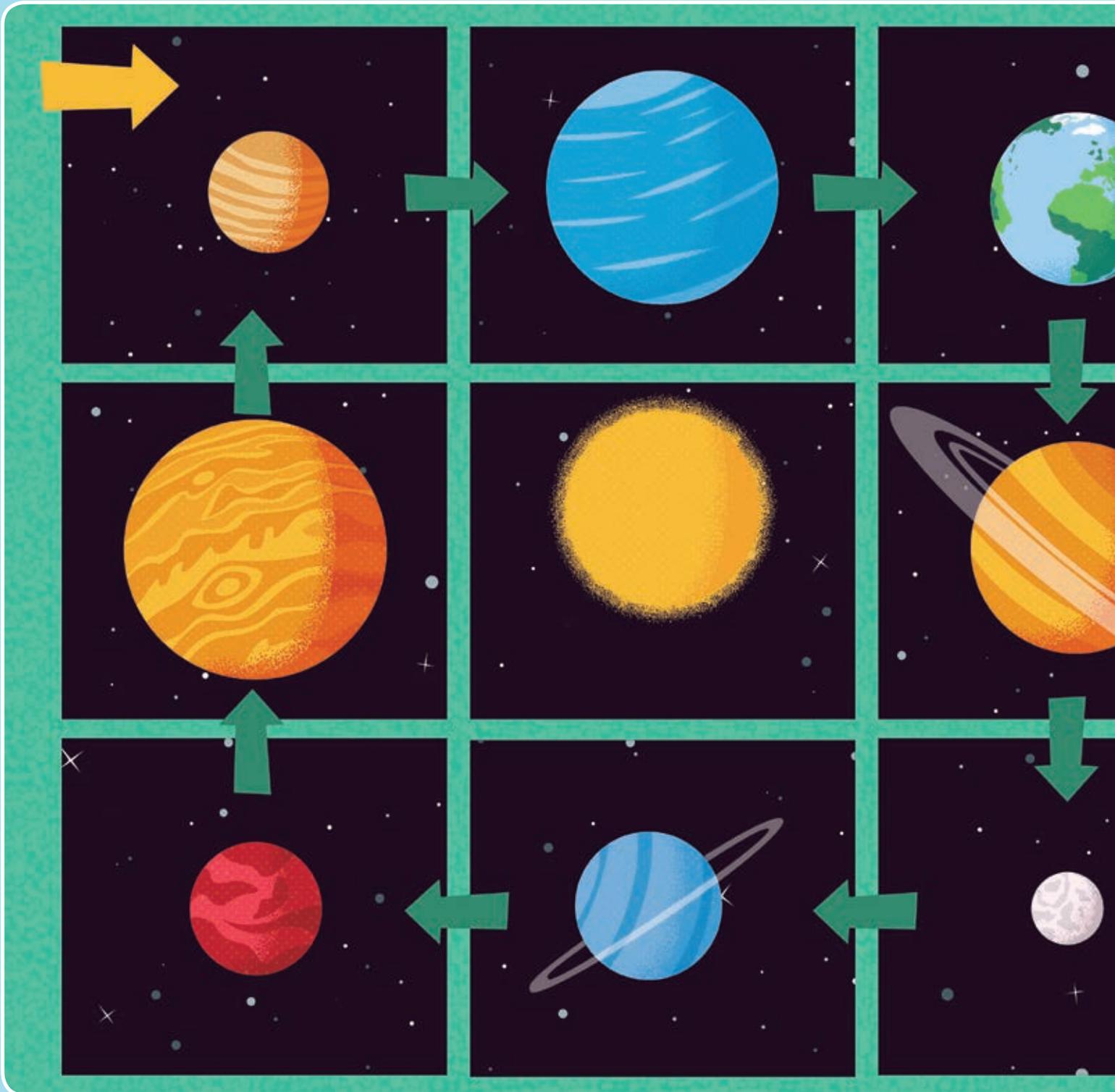


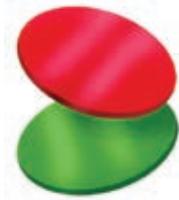
1

El sistema solar

- 1  Vídeo ¿Cuántos planetas del sistema solar puedes nombrar?
- 2 Jugad en grupos.



Necesitarás...



Exploraremos...

- los planetas del sistema solar
- el Sol y la Luna
- las estaciones

3 Escribe.

Sol

Luna

Tierra



Tómate un momento

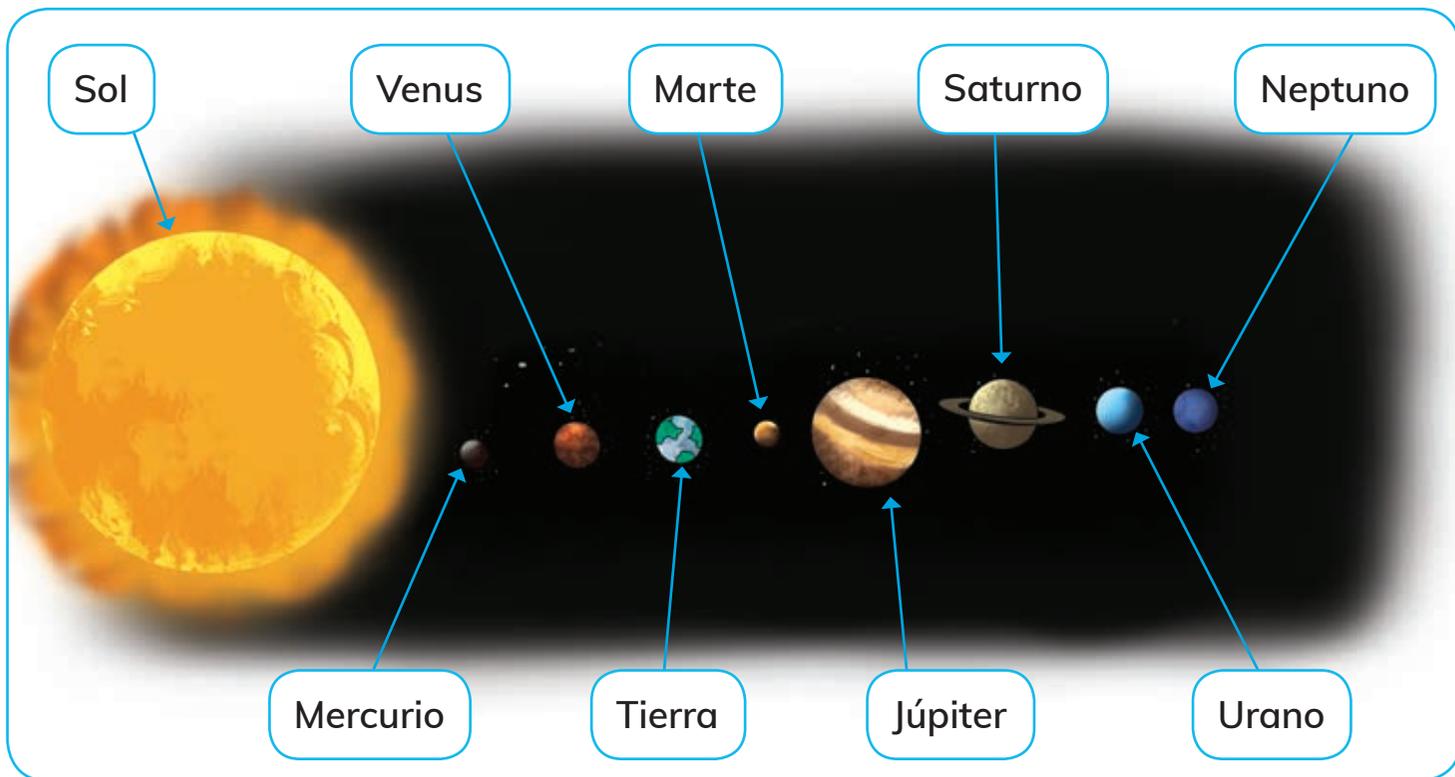
Escucha el audio.  001

Sigue las instrucciones mientras dibujas la estrella con los dedos.



¿Cuáles son los planetas del sistema solar?

En el **sistema solar** hay ocho planetas de diferentes tamaños que giran alrededor del **Sol**, que está en el centro.

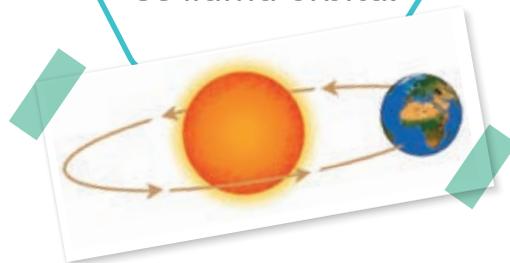
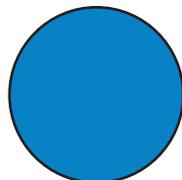
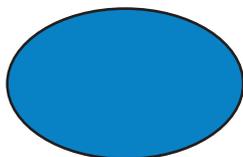


Vivimos en el planeta **Tierra**. Es el tercer planeta más cercano al Sol y está cubierta de tierra y agua. Es el único planeta en el que sabemos que hay agua, aire y vida.

¡Qué curioso!

El camino que siguen los planetas alrededor del Sol se llama **órbita**.

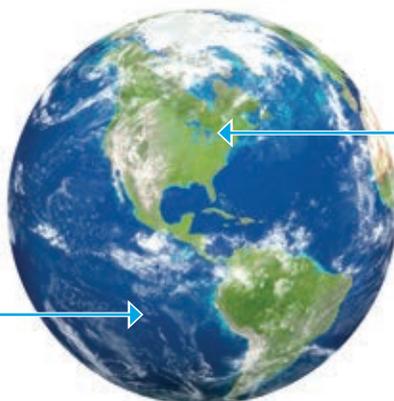
1 ¿Qué forma tiene la Tierra? Marca.



2 ¿De qué está cubierta la superficie de la Tierra? Escríbelo.

tierra

agua



3 Usa el mapa interactivo.  Contesta las preguntas.

a. ¿Qué planeta es el más cercano al Sol?

b. ¿Qué planeta es el más lejano del Sol?

c. ¿Qué planeta tiene más anillos a su alrededor?

d. ¿En qué planeta vivimos?

4 Rodea los planetas.



En casa

Haz un dibujo del sistema solar.

¿Qué son el Sol y la Luna?

Además de planetas, en el sistema solar también hay otros tipos de astros, como **estrellas** y **satélites**.

El **Sol** es una estrella. Está en el centro del sistema solar y todos los planetas giran a su alrededor. Emite luz y calor, lo que hace posible la vida en la Tierra.



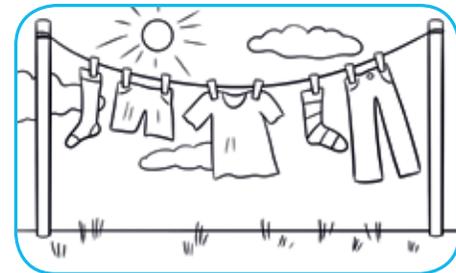
La **Luna** es un satélite. Los satélites no emiten luz ni calor y giran alrededor de un planeta. La Luna es el satélite de la Tierra.



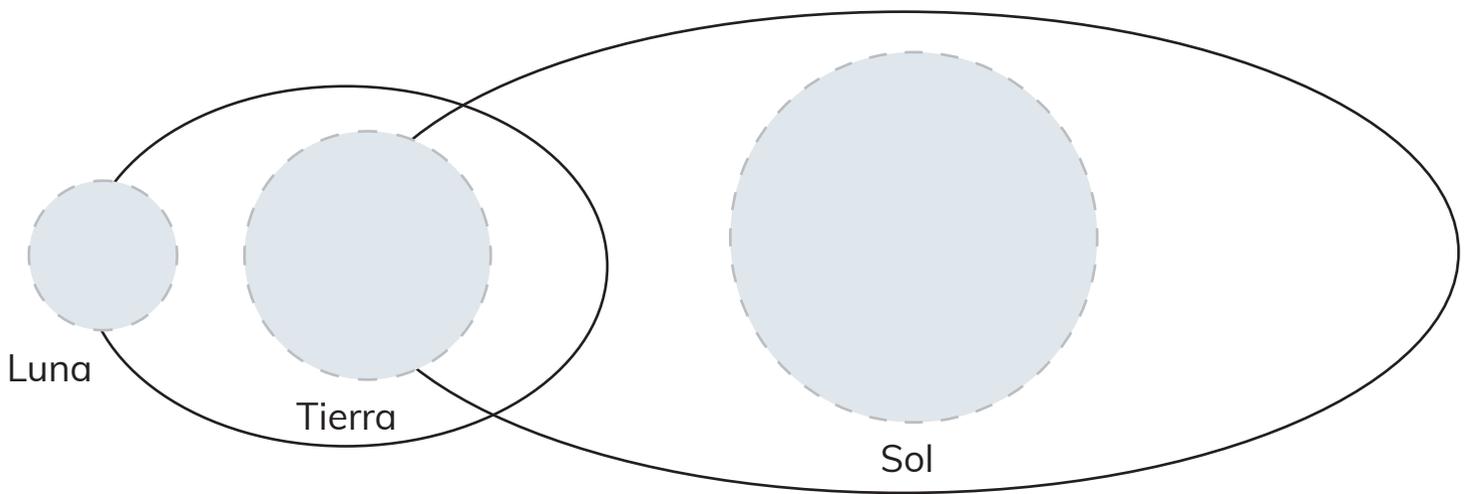
1 Lee y escribe **V** (verdadero) o **F** (falso).

- a. El Sol está en el centro del sistema solar.
- b. El Sol es un planeta.
- c. El Sol emite luz y calor.

2 Colorea las imágenes en las que se aprecie la luz y el calor del Sol.



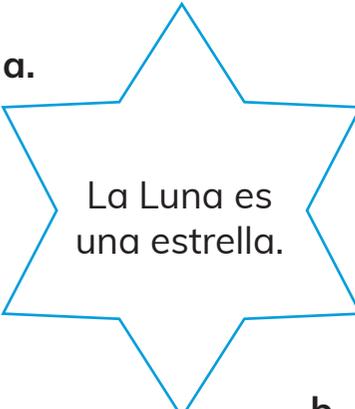
3  **Vídeo** Pega las pegatinas.

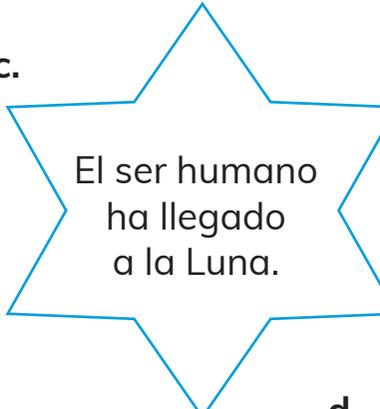


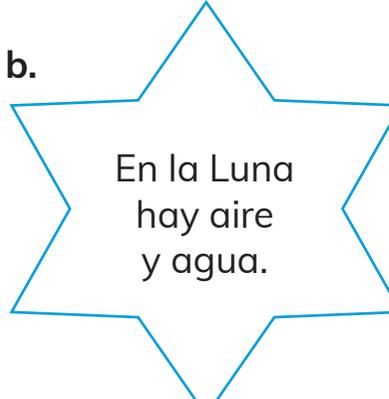
4 **Completa las frases.**

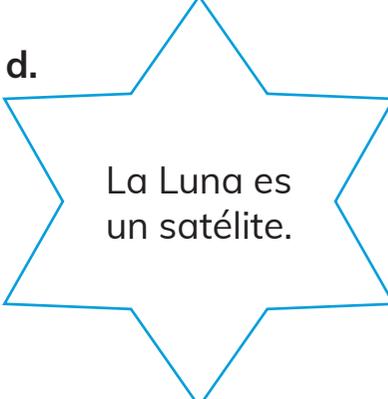
- a. El _____ está en el centro del sistema solar.
- b. La _____ gira alrededor del Sol.
- c. La _____ gira alrededor de la Tierra.

5 **Colorea las frases correctas.**

a.  La Luna es una estrella.

c.  El ser humano ha llegado a la Luna.

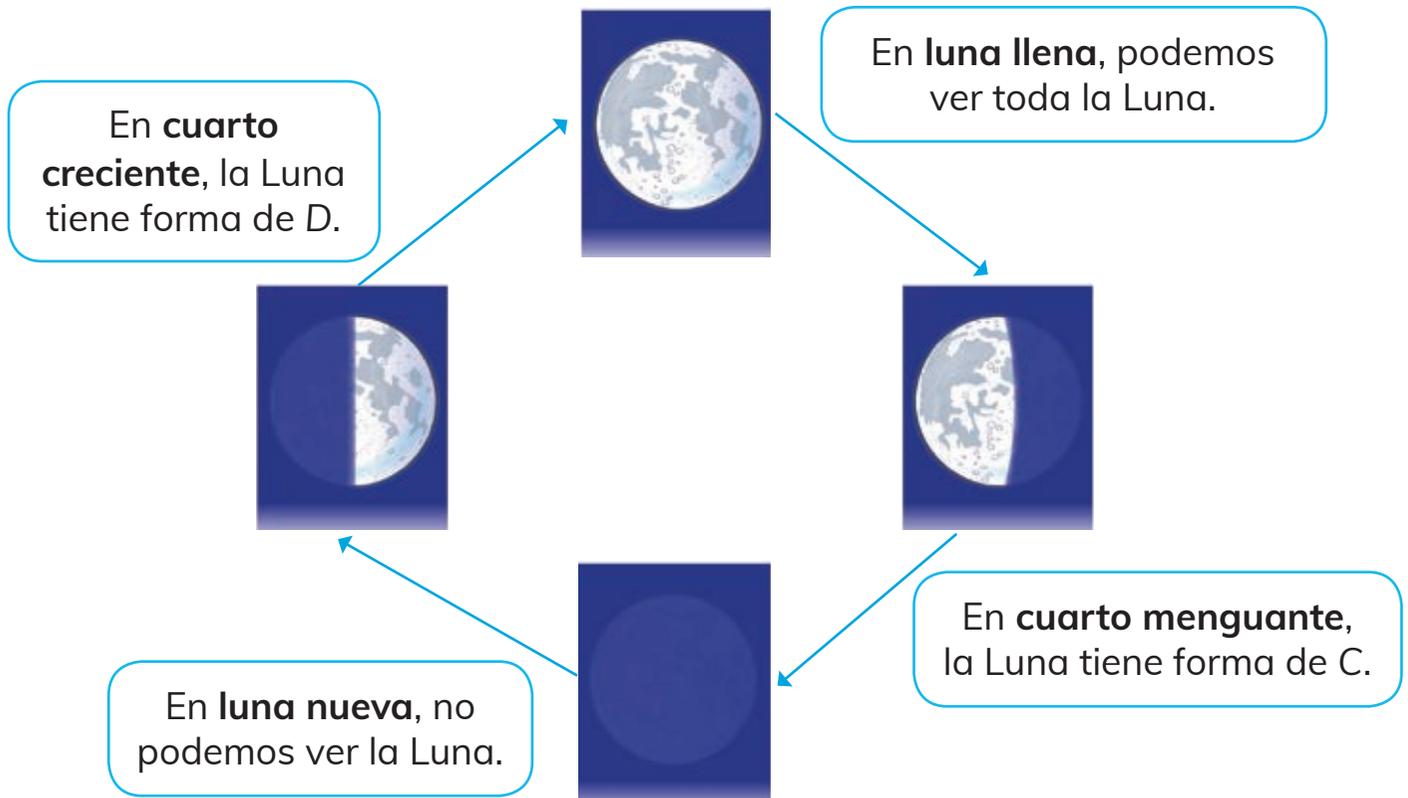
b.  En la Luna hay aire y agua.

d.  La Luna es un satélite.



¿Cuáles son las fases de la Luna?

La Luna tarda **28 días** en girar alrededor de nuestro planeta. Si miramos el cielo por la noche, veremos la Luna diferente a lo largo de esos 28 días. A las diferentes formas que tiene la Luna las llamamos **fases de la Luna**.



1 Une las fases de la Luna.



cuarto menguante

luna nueva

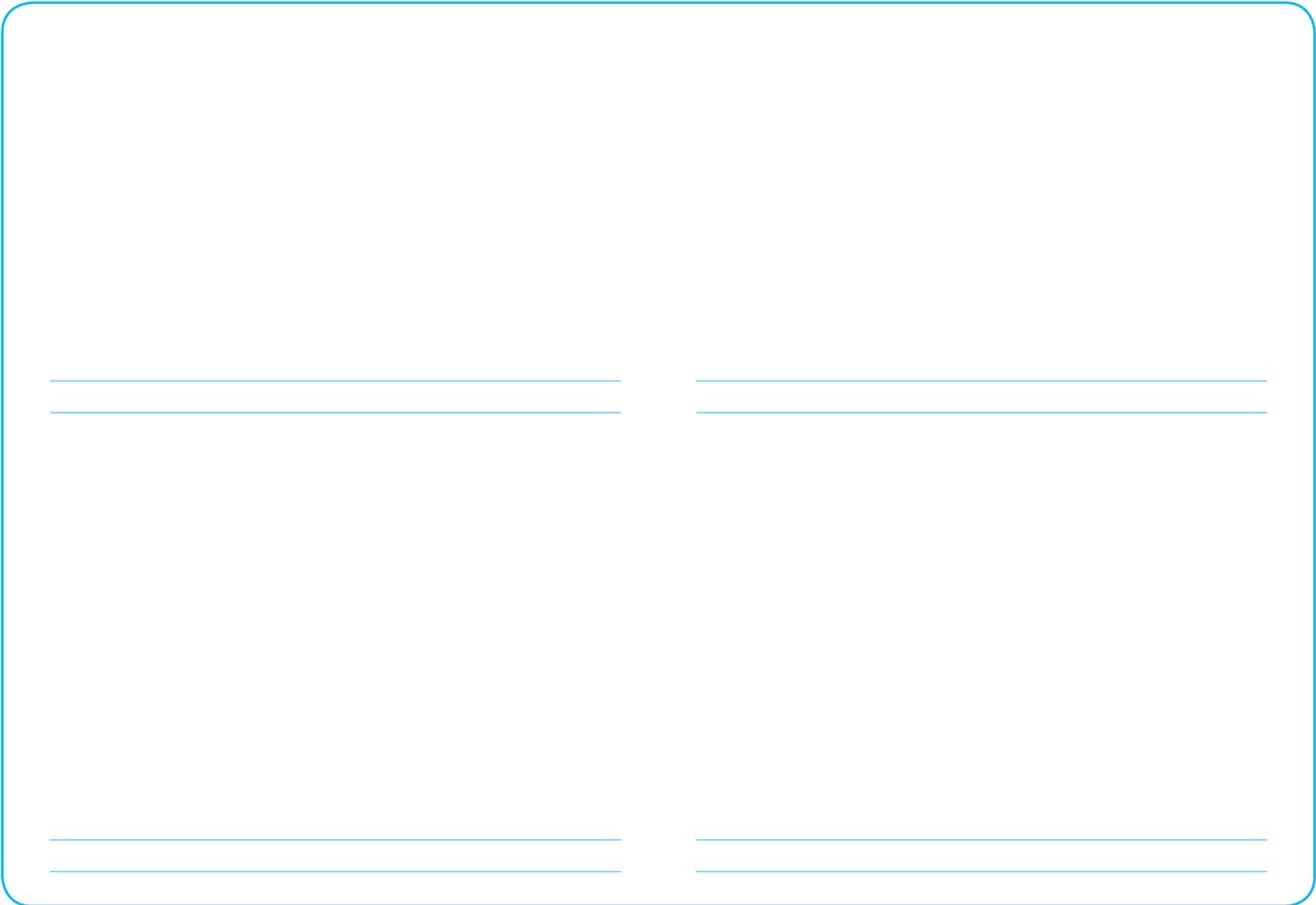
luna llena

cuarto creciente

Dibuja las fases de la Luna

.....

- 1 Dibuja las cuatro fases de la Luna y escribe su nombre.



- 2 Dobra una hoja de papel por la mitad dos veces. Te saldrán cuatro cuadrados.
- 3 Dibuja en cada cuadrado una fase de la Luna.
- 4 Recorta los cuadrados. Repite el mismo proceso otra vez.
- 5  Pon las fases de la Luna en orden. Con ayuda de un adulto, grápalas para hacer un libro.
- 6 Pasa las páginas muy rápido. ¿Qué le pasa a la Luna?

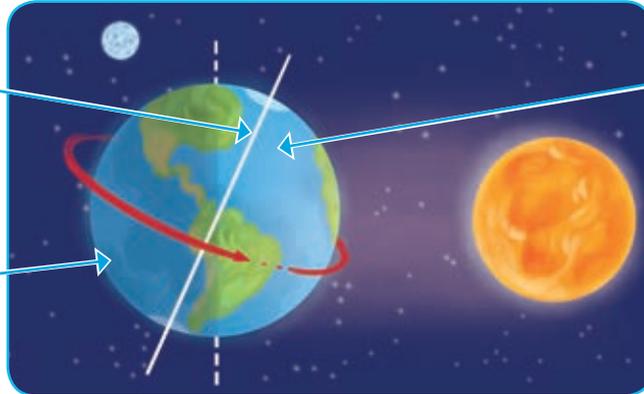


¿Por qué se hace de noche?

La Tierra gira sobre sí misma y tarda un día en terminar una vuelta completa. Este movimiento se llama **movimiento de rotación** y es lo que hace que tengamos **días** y **noches**.

La Tierra gira sobre su propio **eje**.

Es de **noche** en la parte de la Tierra que no recibe la luz del Sol.



Es de **día** en la parte de la Tierra que recibe la luz del Sol.

De día y de noche podemos ver cosas distintas.



1 Une.

Es de noche.

Es de día.



CULTURA

En un **planetario** podemos aprender sobre las estrellas y los planetas. Hay un proyector que enseña cómo se ve el cielo nocturno.

¿Hay un planetario cerca de donde vives?



2 Clasifica las cosas que puedes ver de día y de noche.

Sol

Luna

estrellas

arcoíris

búho

pájaro

Día	Noche
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

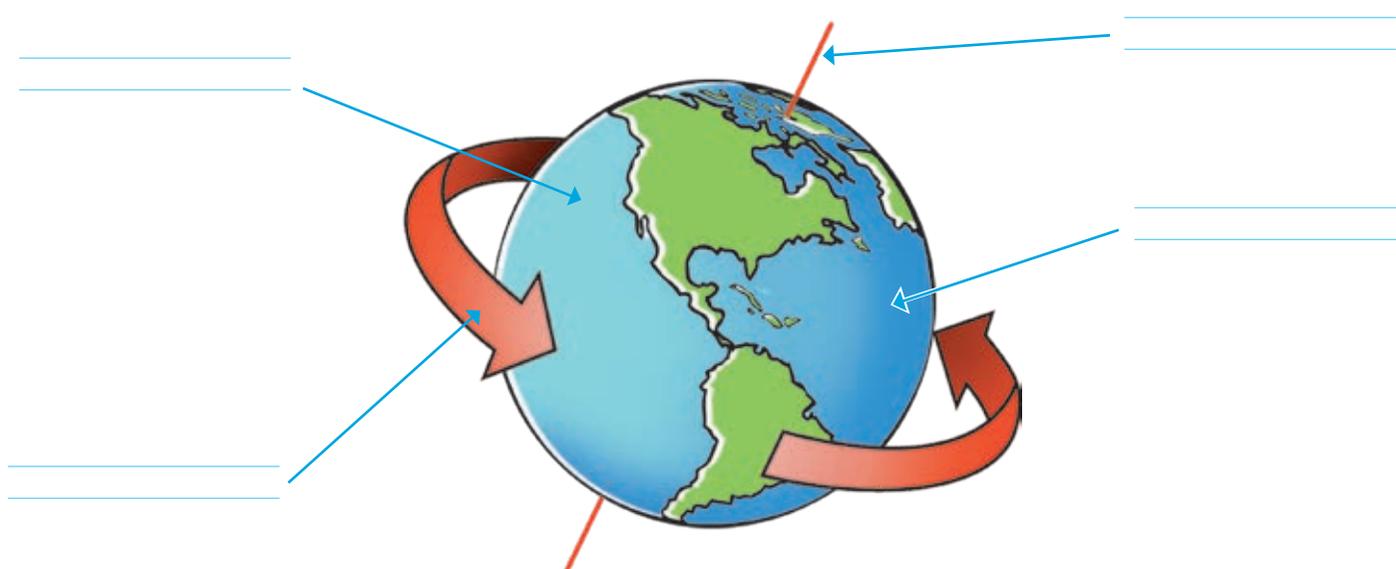
3  Vídeo Completa la imagen.

día

noche

eje

rotación



4 Colorea la opción correcta.

a. La Tierra tarda un en dar una vuelta sobre sí misma.

b. La Tierra gira sobre su propio .



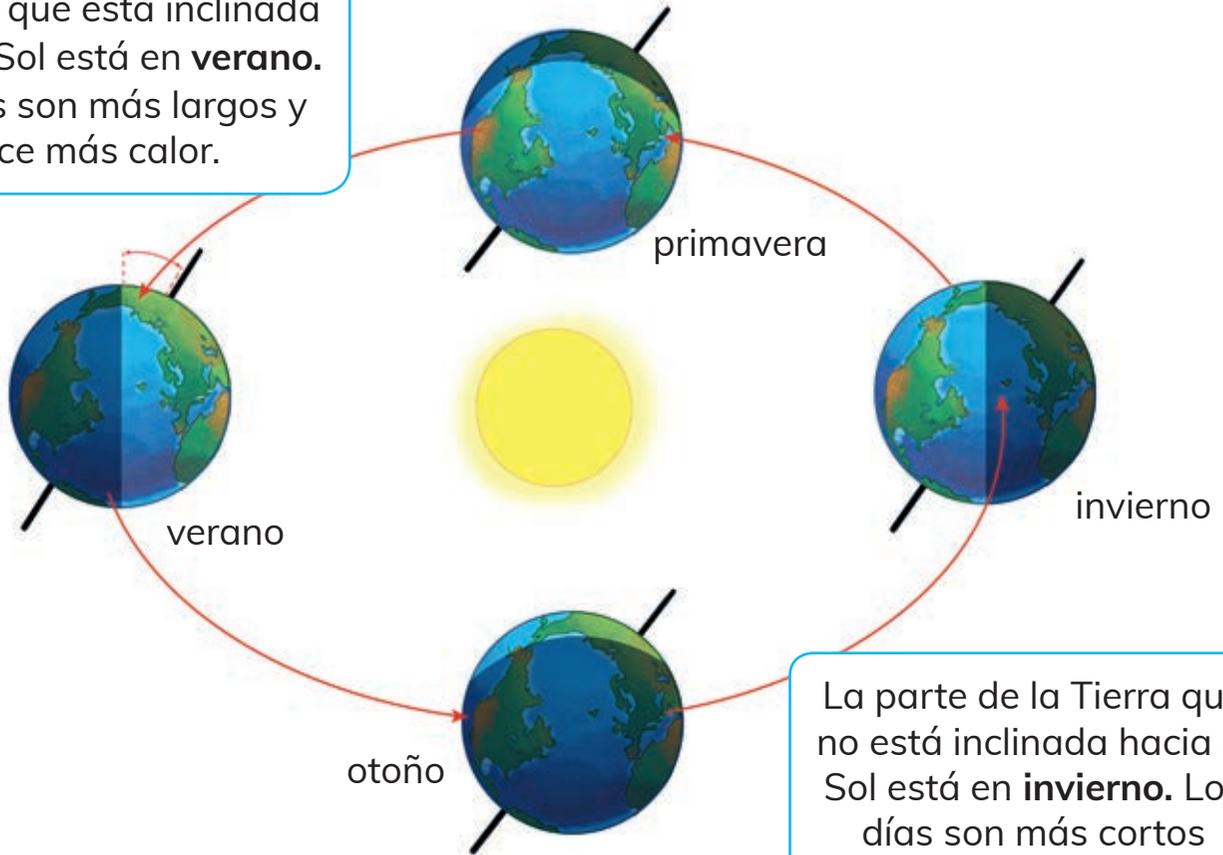
En casa

Haz un dibujo sobre una cosa que puedas hacer de día pero no de noche.

¿Por qué hay estaciones?

La Tierra también gira alrededor del Sol y tarda un año en dar una vuelta completa. Este movimiento se llama **movimiento de traslación** y es lo que hace que tengamos cuatro **estaciones**.

La Tierra está **inclinada**. La parte que está inclinada hacia el Sol está en **verano**. Los días son más largos y hace más calor.



La parte de la Tierra que no está inclinada hacia el Sol está en **invierno**. Los días son más cortos y hace más frío.

1 Escribe el nombre de las estaciones.



2 Escucha y colorea su estación favorita.  002

a.



primavera

otoño

b.



invierno

verano

3  Une.

a.



b.



movimiento de rotación

movimiento de traslación

4 Completa las frases.

a. La Tierra tarda un _____ en girar alrededor del Sol.

b. Por el movimiento de _____ se producen las estaciones.



En casa

Explica en casa cómo son los días durante tu estación favorita.



¿Qué has aprendido?

1 Ordena los planetas del sistema solar.

Mercurio

1

Tierra

Júpiter

Marte

Neptuno

Urano

Saturno

Venus

2 Escribe una frase sobre el Sol y una sobre la Luna.

a. El Sol _____.

b. La Luna _____.

3 Escribe las fases de la Luna.









4  ¿Dónde crees que está el Sol? Dibújalo.



5 Lee y escribe **V** (verdadero) o **F** (falso).

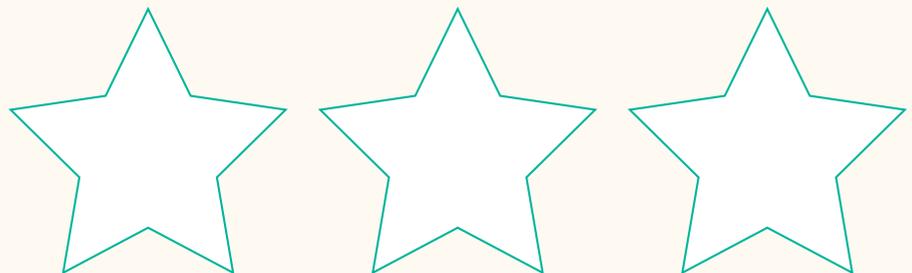
- a. Hay diez planetas en el sistema solar.
- b. El movimiento de traslación dura un día.
- c. Hay cuatro fases de la Luna.



¿Cómo te has sentido?

1 ¿Cómo ha sido tu progreso? Colorea.

	regular
	bien
	genial



2 Escribe una cosa que te haya gustado aprender.

3 Escribe una cosa que necesitas repasar.



Cuidamos el planeta

La Tierra es el único planeta en el que podemos vivir. Entre todos tenemos que colaborar para cuidarlo. ¿Qué podéis hacer para cuidar el planeta?

Esto es lo que nosotros podemos hacer para cuidar el planeta.



Problema:

Sequía en verano

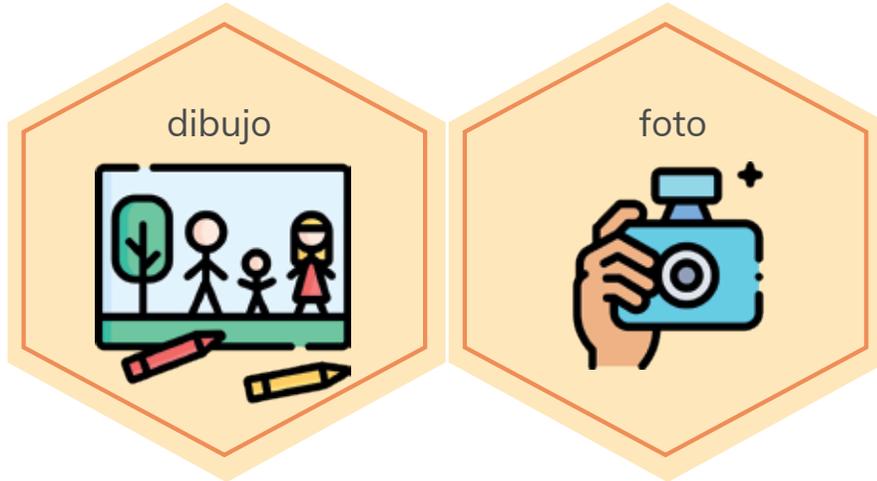
Cómo puedo ayudar:

Ahorrando agua en casa

- 1 **Colaboramos**  En grupos, pensad en qué problemas tiene nuestro planeta y qué podéis hacer para ayudar a solucionarlos.



2 Elegid un problema y una manera de ayudar de vuestra lista. Pensad cómo os gustaría representarlo..



3 Dibuja o pega tu foto y completa la información.

	<u>Problema:</u> _____ _____
	<u>Cómo puedo ayudar:</u> _____ _____ _____ _____

4 **Compartimos** 🗣️ Enseña tu problema y tu manera de ayudar a la clase.

5 **Reflexionamos** 🤔 ¿Por qué es importante cuidar de nuestro planeta?

