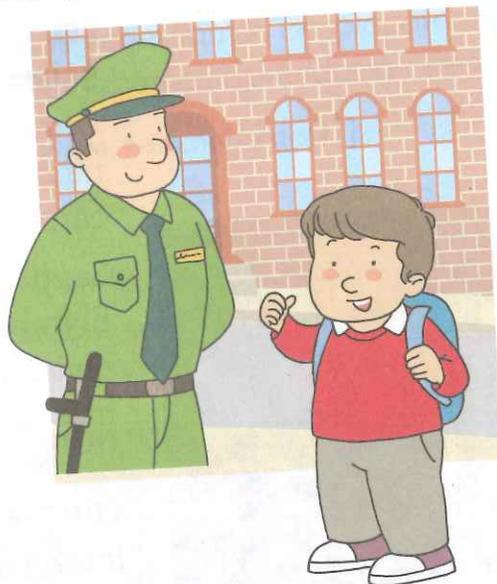


## ¿CÓMO NOS ORIENTAMOS EN UN LUGAR?

Siempre que te diriges a alguna parte, necesitas saber hacia dónde avanzar para llegar a tu destino.

Para orientarnos en un lugar como el parque, la ciudad o el campo utilizamos **puntos de referencia**.



**IDEAS CLAVE**

- puntos de referencia

### DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

#### Interpreta

**1 IDENTIFICA.** Camilo y Juliana se pusieron una cita para encontrarse en el parque.



¿Qué puntos de referencia puede darle Camilo a su amiga para que llegue fácil al punto de encuentro?

- Enfrente de Camilo está el Lago
- A la derecha de Camilo queda el castillo
- A la izquierda de Camilo están los corros

#### Argumenta

**2 EXPLICA.** Escribe una razón que exprese la importancia de los puntos de referencia.

SE USA PARA ORIENTARNOS EN UN LUGAR

# LOS PUNTOS CARDINALES

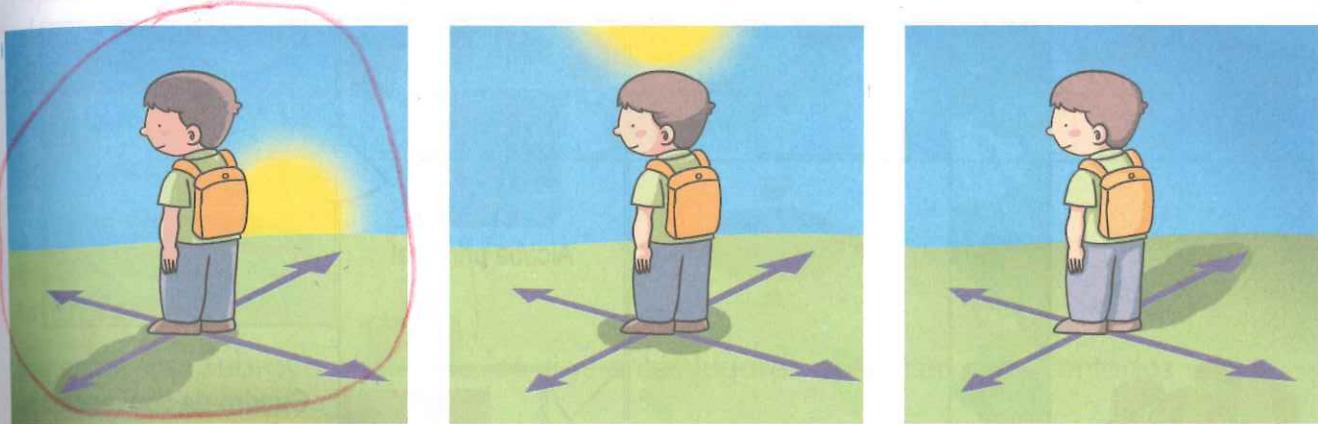
IDEAS CLAVE

- norte
- sur
- este
- oeste

El Sol es el punto de referencia más utilizado para orientarse. Al iniciar el día, lo vemos salir por el Oriente y al atardecer vemos que se oculta por el Occidente.

Los puntos cardinales son referentes que usan las personas para orientarse en un lugar. Estos son: **Norte**, **Sur**, **Este** u Oriente, y **Oeste** u Occidente.

La brújula es un instrumento inventado por los chinos. Sirve para orientarse porque siempre señala el Norte.



TRABAJA CON LA IMAGEN

Observa con atención la imagen.

- Marca con rojo el recuadro en el que la sombra del niño se proyecta hacia el Oeste. ✓
- Escribe la hora en la que la sombra del niño es más corta. Doce
- Determina el punto contrario al punto dado:

Norte sur

Este oeste

CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD >

ORIGEN DE LA BRÚJULA



Los chinos inventaron la brújula hace más de 4 500 años. Esta herramienta utiliza el magnetismo de la Tierra para indicar siempre el norte, así resulta fácil orientarse en cualquier lugar.

- Consulta en Internet y elabora una brújula casera con ayuda de tu profesor.