

## ¿CÓMO NOS ORIENTAMOS EN UN LUGAR?

Siempre que te diriges a alguno 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 CLAVES  
• 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?

- Frente de Camilo está el *el edificio rojo y blanco*
- A la derecha de Camilo queda el *el castillo*
- A la izquierda de Camilo están los *lunetas amarilla*

#### Argumenta

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

*para saber ubicarse y llegar al lugar.*

#### TRABAJA 1

- Observa
- Marca
- Escribe
- Determina
- Norte
- Este

#### CIENCIA



**LOS PUN**  
El Sol es el p  
iniciar el día  
que se oculte  
Los puntos c  
en un lugar.  
La brújula e  
orientarse p

## LOS PUNTOS CARDINALES

### IDEAS CLAVE

- norte
- sur
- este
- oeste

UNIDAD 1

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.



X



### 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. **12 M**
- Determina el punto contrario al punto dado:

Norte .....

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.