

# Los puntos cardinales

## Puntos de referencia

Cuando te orientas, es importante tener puntos de referencia. Estos pueden ser objetos que indiquen dónde se encuentra un lugar determinado.

En el campo nos guiamos con la sombra que proyecta el Sol en el día o por medio de las estrellas en la noche. Nos pueden ayudar como referencia los elementos de la naturaleza: ríos, montañas o la vegetación.



En la ciudad nos orientamos observando un plano, los nombres de calles y números de las construcciones. Nos sirven como referencia parques, monumentos, edificios o entidades públicas destacadas.



## Puntos cardinales y colaterales

### Puntos cardinales

Son las cuatro direcciones importantes que nos ayudan a ubicar en el espacio de manera fácil. Estos son norte (N), sur (S), este (E) y oeste (O).



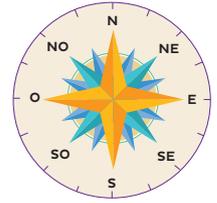
### Puntos colaterales

Entre un punto cardinal y otro existen direcciones intermedias llamadas puntos colaterales: noreste (NE), noroeste (NO), sureste (SE) y suroeste (SO).



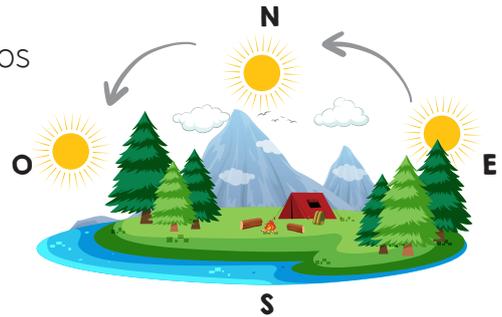
## La rosa de los vientos

Fue creada para navegar en el mar y muestra la dirección de los vientos. Está formada por ocho puntas que muestran los puntos cardinales y colaterales. La rosa de los vientos se usa para interpretar mapas.



## Ubicación de los puntos cardinales

Para ubicar los puntos cardinales en el espacio podemos seguir el movimiento aparente del Sol. El punto cardinal por donde lo vemos salir es el este; y lo vemos esconderse por el oeste. Para orientarte, primero, señala con tu mano derecha el punto desde donde aparece el Sol, es decir, el este. Observa cómo lo hace el niño.



- 1** El niño ubica el lugar por donde aparece el Sol.
- 2** Con su brazo derecho apunta hacia este lugar. Allí está el este.
- 3** A sus espaldas se encuentra el sur.
- 4** Con su brazo izquierdo señala el lugar por donde el Sol se esconde al atardecer. Allí está el oeste.
- 5** El norte se encuentra delante del niño.