

# Una actividad para orientarse

Con la ayuda de la maestra, **realicen** la siguiente actividad para ubicar los puntos cardinales con bastante exactitud.

## MATERIALES

- Un cuadrado de cartón de 20 cm de lado
- Una varilla de 10 cm de largo
- Un lápiz negro
- Una regla
- Plastilina
- Un reloj

## PASO A PASO

1. En el centro del cartón, **coloquen** una bolita de plastilina.
2. **Adhieran** la varilla a la plastilina de manera que quede bien derecha.
3. Por la mañana, en un día soleado, **ubiquen** el dispositivo en el patio, en un lugar donde no haya sombras.
4. **Observen** la sombra que proyecta la varilla en el cartón y **marquen** con un lápiz la punta de la sombra. **Tomen** nota de la hora.
5. **Repitan** el paso anterior durante cada hora, a lo largo del día.
6. **Observen** en qué momento se produjeron las dos sombras más cortas y **tracen** allí con la regla una línea recta a lo largo del cartón. Esa línea corresponde a la dirección que va del Norte al Sur.
7. **Mirando** en dirección al lugar donde sale el Sol en el cielo, **determinen** la ubicación de los puntos cardinales. Luego, **anoten** los nombres de los puntos cardinales en el cartón.