

## Costruiamo una meridiana

Per costruire una meridiana servono: una bussola, un pezzo di cartone, una tavoletta o un libro pesante, un foglio di carta bianca, un orologio.

- Ricopri la tavoletta con il foglio di carta bianca.
- Costruisci con il cartone un triangolo rettangolo isoscele con i cateti lunghi 15 cm, con una linguetta in basso che verrà fissata sulla tavoletta.
- Traccia sulla tavoletta due archi dagli angoli della base al cateto verticale del triangolo.
- Metti la meridiana al sole e orienta, con l'aiuto di una bussola, il cateto verticale del triangolo verso il Nord.
- Consultando l'orologio, segna ogni ora la posizione dell'ombra là dove interseca le linee curve.
- Nei giorni successivi, se c'è il sole, potrai utilizzare la meridiana per stabilire l'ora.

