

## Rellotge de sol

En l'activitat d'Educació Física dins de l'apartat "Rellotge de sol" hem creat un rellotge de sol. L'hem fet de la següent manera:

- Primer pas:

Clavem un palet a terra i fem una ratlla al terra amb el sentit contrari a l'ombra que projecta el palet. Després, amb un rellotge d'agulles, encarem l'agulla petita (la de les hores) cap al sol, i ens fixem on apunta les 12. On apunta, hem de marcar una línia. A partir de les dues línies traçades, hem de fer la seva bisectriu, i ens queda així.

- Segon pas:

Amb aquestes línies ja sabem on són el nord, el sud, l'est i l'oest. Ara orientem un rellotge solar acord amb els punts cardinals. Després, inclinem el palet a  $41^\circ$  amb un transportador, i també l'encarem a l'hora solar (mantenint la inclinació  $41^\circ$ ). Posem una pedreta on marca l'ombra del palet al terra, i ens falta esperar a que l'ombra es mogui i puguem comprovar si el rellotge funciona.

