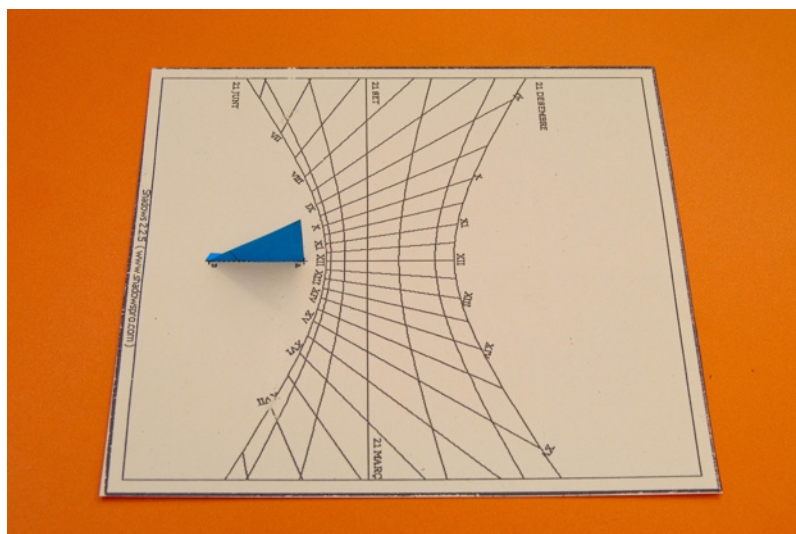


RELOJ DE SOL Y CALENDARIO

El modelo que mostramos aquí ha sido realizado utilizando el programa Shadows Pro (<http://www.shadowspro.com/>), y está calculado para lugares a 40° de latitud.



Lo que necesitas

- Cartulina
- Tijeras
- Pegamento

Cómo construirlo

Imprimir los dibujos del reloj y del gnomon en una cartulina y recortarlos (Figs. 1 y 2). Pegar el gnomon al reloj tal como se muestra en la foto.

Cómo funciona

Lleva el reloj de sol al exterior y alinéalo según la dirección norte-sur. El gnomon hará sombra sobre el diagrama del reloj. El ángulo de la sombra muestra la hora solar local, indicada por los números romanos. La longitud de la sombra proporciona una idea aproximada de la fecha, tal como indican las curvas horizontales.

Puede utilizarse para mostrar cómo cambia la altura del sol en el cielo en diferentes épocas del año, a una hora concreta.

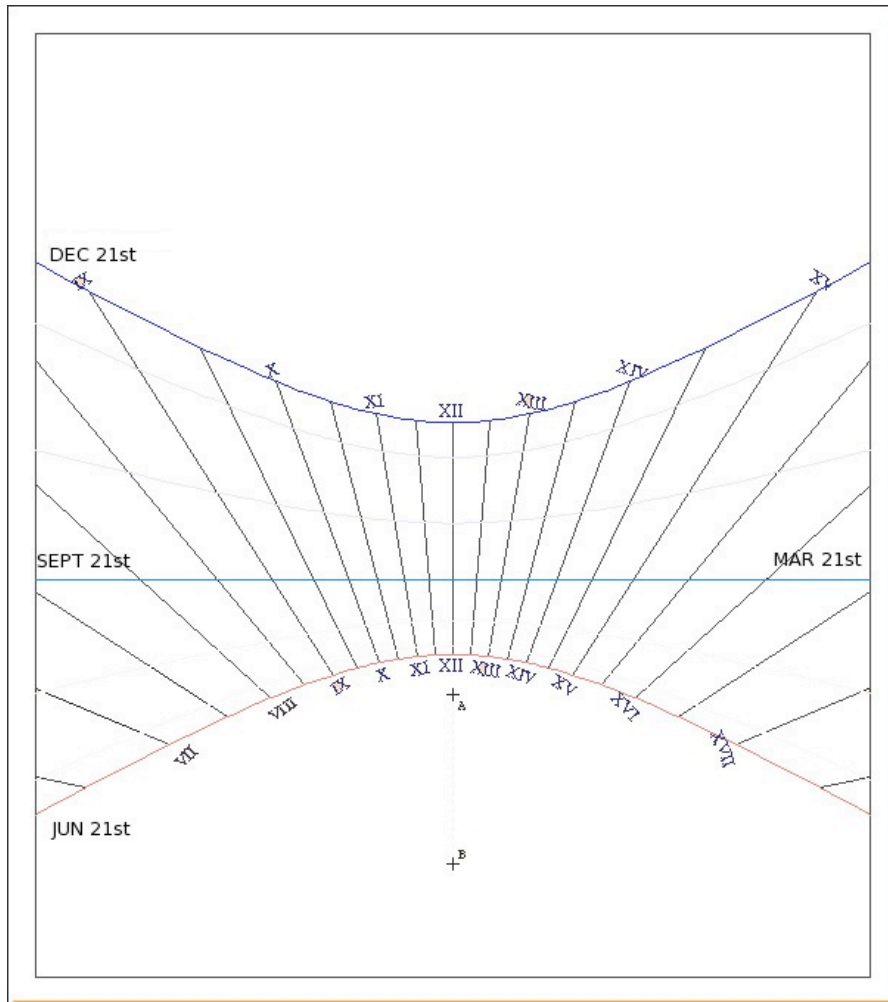


Fig. 1

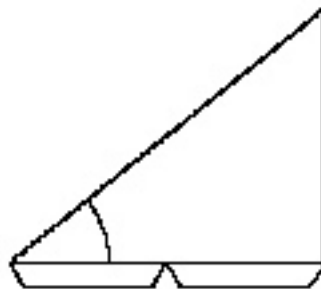


Fig. 2