



solar y de que el sol marca una sombra de 15°

o:

iremos explicando que el sol sale a las 6 de la

a las 6 de la tarde (las matizaciones las

funcione, debemos hacer que el objeto que pro
bra sea paralelo al eje de la tierra, y como será
casi imposible, debemos conocer la latitud del
que estamos y ese será nuestro ángulo que
s más adelante.

cartones o chapas de madera, lo cortamos de
ada con unas medidas no inferiores a 15×15
más que nada para que se vea bien el reloj.
nto medio de uno de los lados, trazamos una línea
n dos la superficie; a partir de aquí y desde uno de
mos, hacemos divisiones de 15° en 15° y
a derecha e izquierda de la primera y vertical
tantes hasta llegar
os lados, o a 6 por un lado y a 18 por el otro.

cularmente a la base ya numerada y desde el
opuesto a donde salieron a las líneas horarias,
la varilla o listón de madera. Opuesto a él o ella, y
desde donde salen las líneas horarias cada
nos un clavo y atamos un cabo del sedal; el otro
nos a la varilla o listón a la altura que nos marque
salida de la línea horaria de las doce. Este
mismo que el ángulo de la latitud en la que nos
3.

Sólo nos queda orientar el reloj al N. Las 12 señalarán al
N, puesto que el sol estará al S, en esa hora. Démonos
cuenta que la numeración horaria tiene que estar al revés de
cómo es. Es decir, en el E, por donde sale el Sol, estará la
hora 18 y en el O, estará la hora 6. Cuestión de sombra. ¿Nos
damos cuenta?

J(,---Z

a = latitud donde estamos