

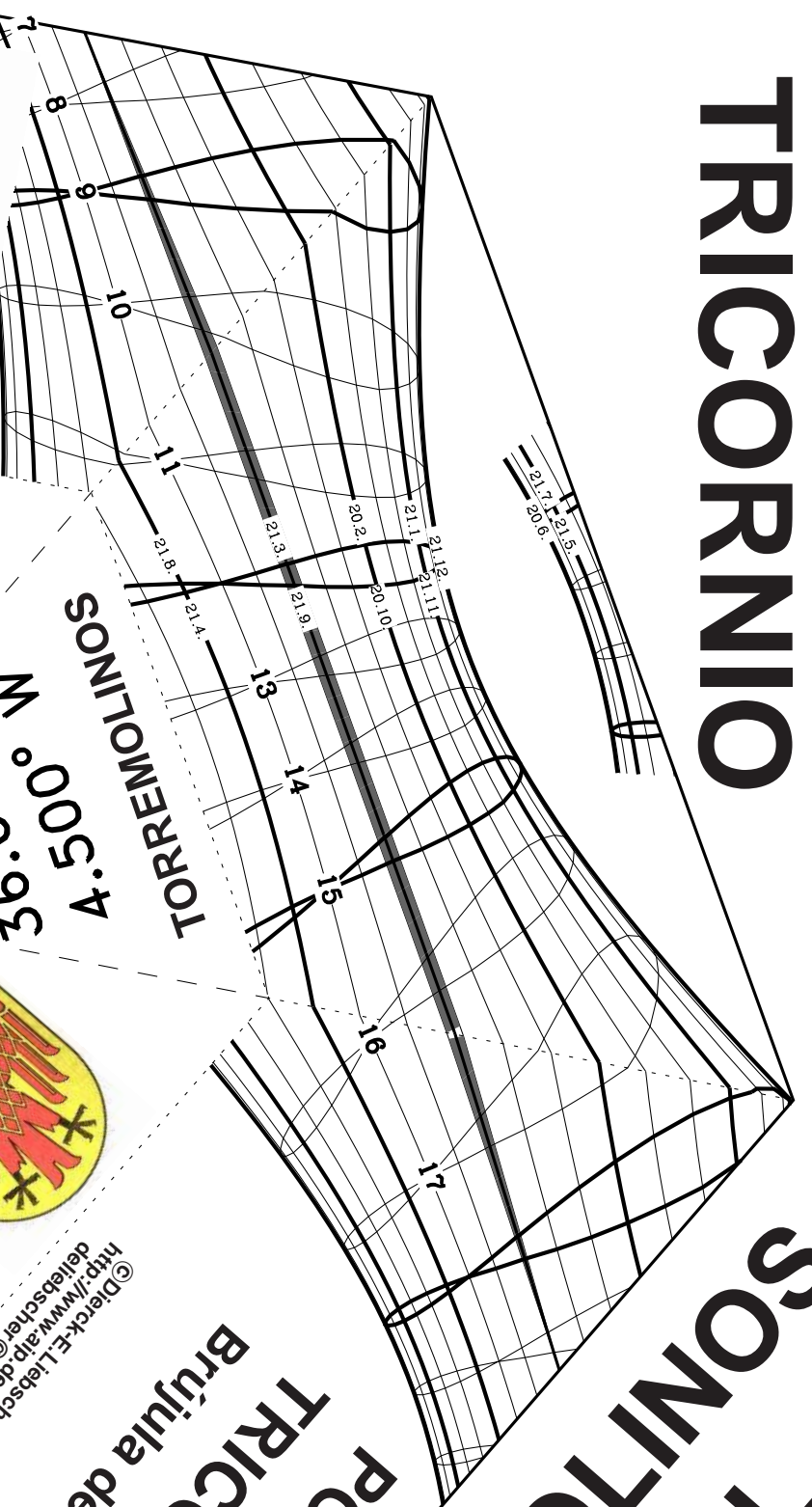
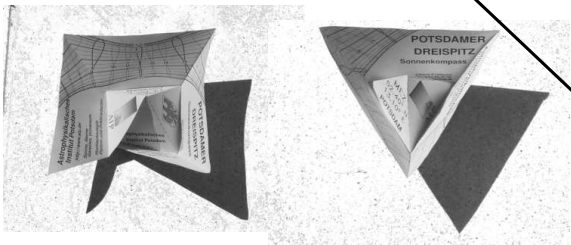
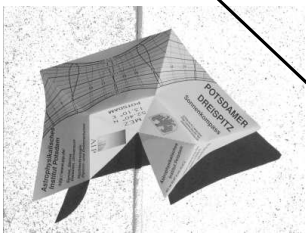
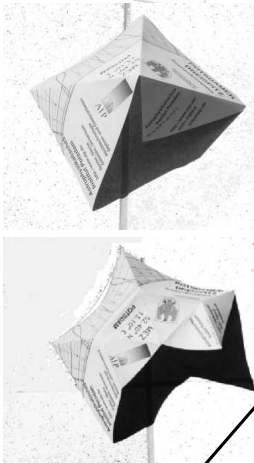
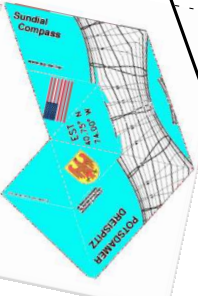
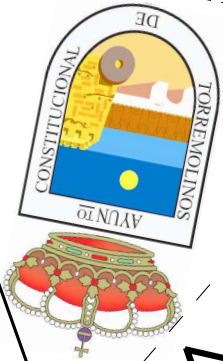
# POTSDAM

# TRICORNIO

# TORREMOLINO ESPECIAL

# POTSDAM TRICORNIO Brújula de sol

MEZ  $36.63^{\circ}$  N  
 $4.500^{\circ}$  W



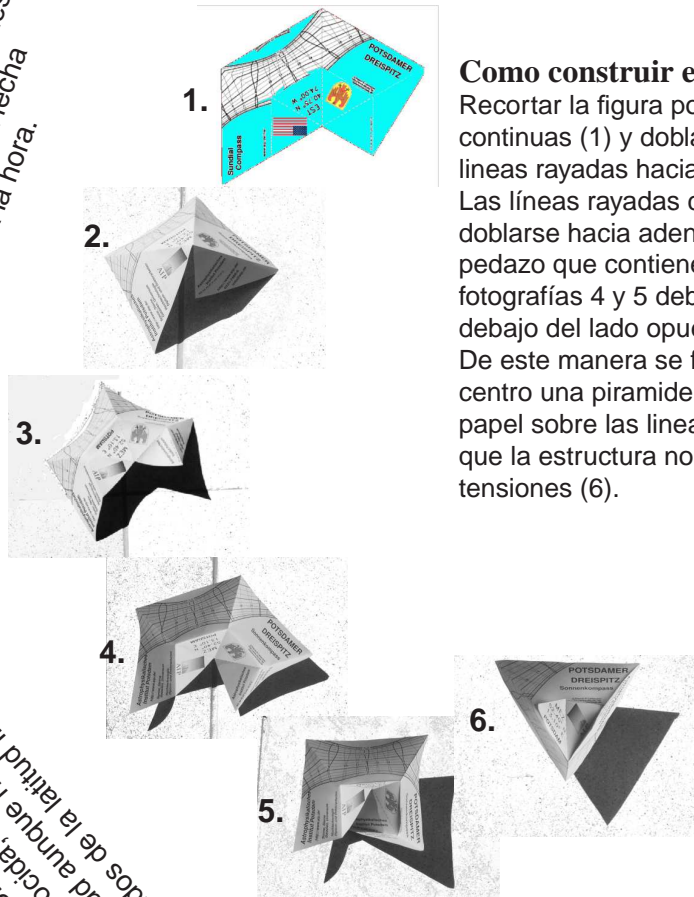
©Dieck-Eliebscher  
http://www.alp.de/iel/  
delliebscher@alp.de

MEZ bei  $36.63^{\circ}$  N und  $4.500^{\circ}$  W



El reloj tiene en cuenta la diferencia entre el tiempo solar y el tiempo civil. Si no estamos en la longitud geográfica indicada, deberemos multiplicar por 4 la diferencia en gradi di longitud (negativa al Este de la posición indicada, y añadir un numero igual de minutos a la hora mostrada por el Dreispitz.

Las líneas del calendario que cortan el sombrero muestran la trayectoria que sigue la sombra proyectada por el sol en las varias fechas. Buscaremos la dirección Este-Oveste moviendo el sombrero hasta que la sombra caiga sobre la línea de la fecha actual. En otras latitudes sobre la posición de la sombra por otros medios del 8 que corresponden a la fecha actual nos daría la hora.

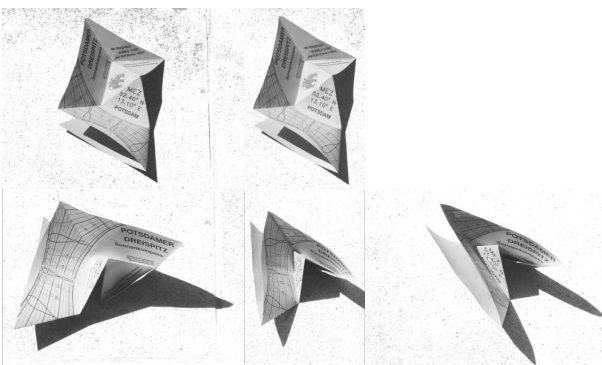


**Como construir el tricornio:**

Recortar la figura por las líneas continuas (1) y doblarla por las líneas rayadas hacia afuera (2). Las líneas rayadas cortas deben doblarse hacia adentro (3). El pedazo que contiene las fotografías 4 y 5 debe colocarse debajo del lado opuesto (4). De este manera se formará en el centro una piramide (5). Doblar el papel sobre las líneas de forma que la estructura no tenga tensiones (6).

El tricornio (Dreispitz en alemán) es un reloj de sol a 8 grados de la latitud indicada, bastante exactitud aunque nos encontremos geográfico es conocido, el reloj funciona con la que está diseñado. Si la posición del norte que funcione correctamente como brújula debemos estar a menos de medio grado da la latitud geográfica para y también una brújula. Sirve tanto para medir el tiempo como para ver dónde queda el norte. Sin embargo, para bastante exactitud aunque nos encontremos geográfico es conocido, el reloj funciona con la que está diseñado. Si la posición del norte que funcione correctamente como brújula debemos estar a menos de medio grado da la latitud geográfica para y también una brújula. Sirve tanto para medir el tiempo como para ver dónde queda el norte. Sin embargo, para

**Así se lo dobla plano**



tiene en cuenta la diferencia entre el tiempo solar en gradi di longitud (negativa al Este de la posición indicada, y añadir un numero igual de minutos a la hora mostrada por el Dreispitz.