



ANEXO I. EL CUADRANTE.

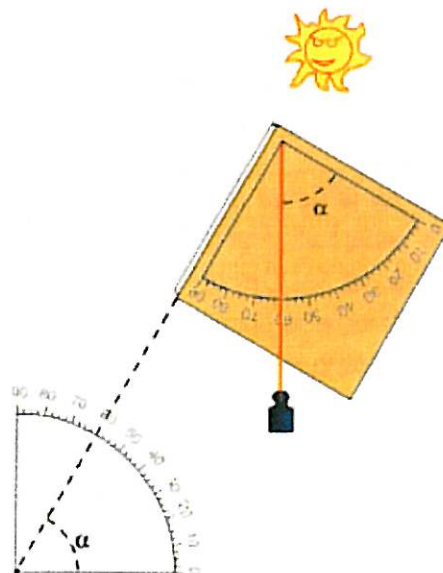
El Cuadrante es un instrumento que sirve para medir la altura de un astro sobre el horizonte.

Material y Construcción.

Consiste en un cuarto de círculo (de ahí su nombre) graduado de 0 a 90 grados, y desde cuyo vértice pende una plomada. En el borde pondremos una cañita de refresco o bien dos chapitas alineadas, con una pequeña perforación en cada una de ellas, para apuntar a su través el astro.

Manejo.

El cuadrante servirá para calcular la altura de los astros sobre el horizonte. Por lo tanto tendrás mucho cuidado cuando vayas a usarlo con el Sol, pues no debes observarlo directamente. Cuando dirijas la cañita, u orificios, hacia el Sol, los rayos de luz penetraran por él y verás proyectarse su luz, entonces tendrás perfectamente alineado el cuadrante hacia el Sol. Solamente falta leer los grados que indique el hilo de la plomada, y esa lectura será la altura del Sol sobre el horizonte.



Por la noche, el cuadrante sirve para medir la altura de las estrellas. Para ello se sigue el mismo procedimiento, pero mirando la estrella directamente a través de la cañita.

