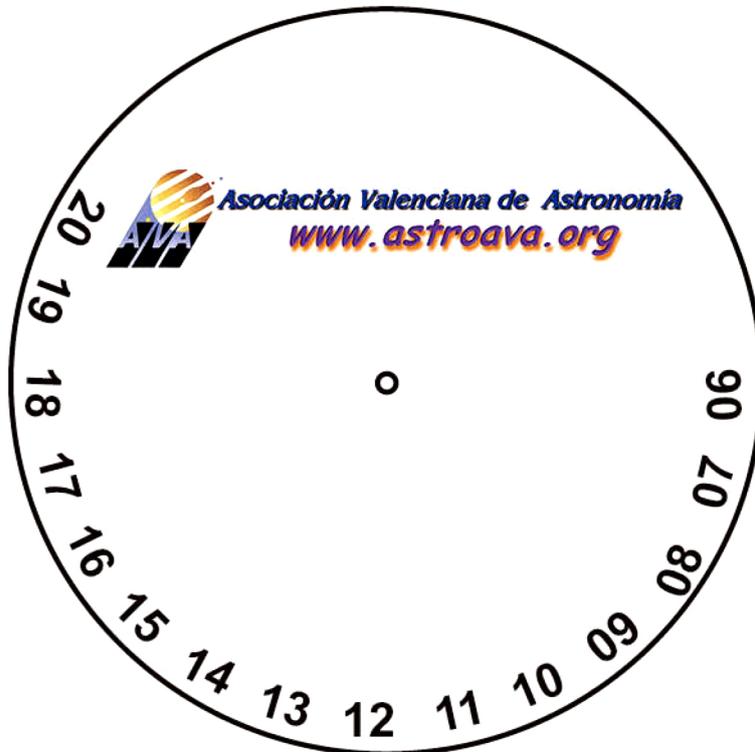
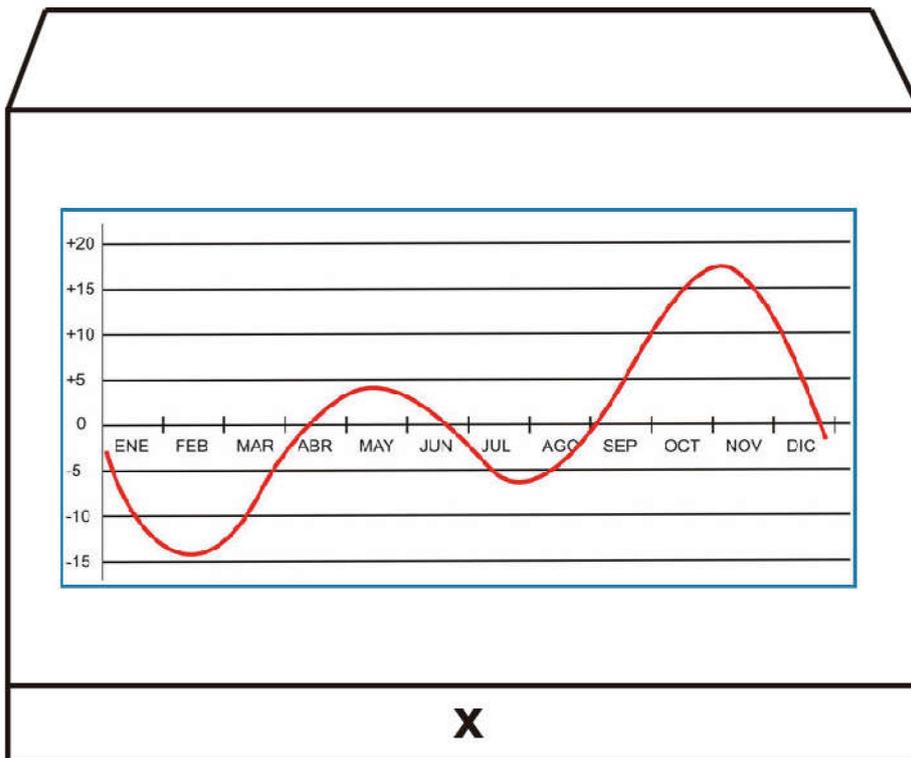


Otoño-Invierno



Primavera-Verano





MONTAJE

Primero que nada, hay que imprimir las dos hojas. Recortamos los dos cuadrados juntos (sin separarlos) y doblamos por la línea que los une. Las dos esferas serán dos caras de una misma superficie. Mejor imprimir en cartulina ya que tendrá mayor rigidez.

Recortamos la hoja de la base y pegamos las dos caras de las esferas entre si y en medio la solapa de la base (la parte que no tiene x) con la gráfica hacia arriba (luego explicaremos que es) La cara otoño-invierno tiene que quedar hacia el mismo lado que la gráfica.

Doblamos la solapa de la x hacia arriba.

Hacemos una marca a 6 centímetros de uno de los extremos de la pajita para saber hasta dónde tenemos que insertarla.

Hacemos un agujero en el centro de la esfera y pasamos una pajita de beber (o un lápiz, o un palito, o lo que queramos) que atraviese la esfera hasta la marca de 6 centímetros que hicimos y se apoye justo en la x. Si queremos podemos pegarla a la x para dejarla fija o colocarla cada vez, eso ya cada uno que decida.

Y ya está. Para leer la hora, colocamos el reloj con la punta de la pajita apuntando al Norte. La sombra marcará la hora solar. Para saber la hora real, tenemos que sumar a la lectura una hora en invierno y dos en verano; y aplicar la corrección de la ecuación del tiempo (sí, la gráfica de la base) que consiste en sumar o restar tantos minutos como indique la gráfica para la fecha de lectura.