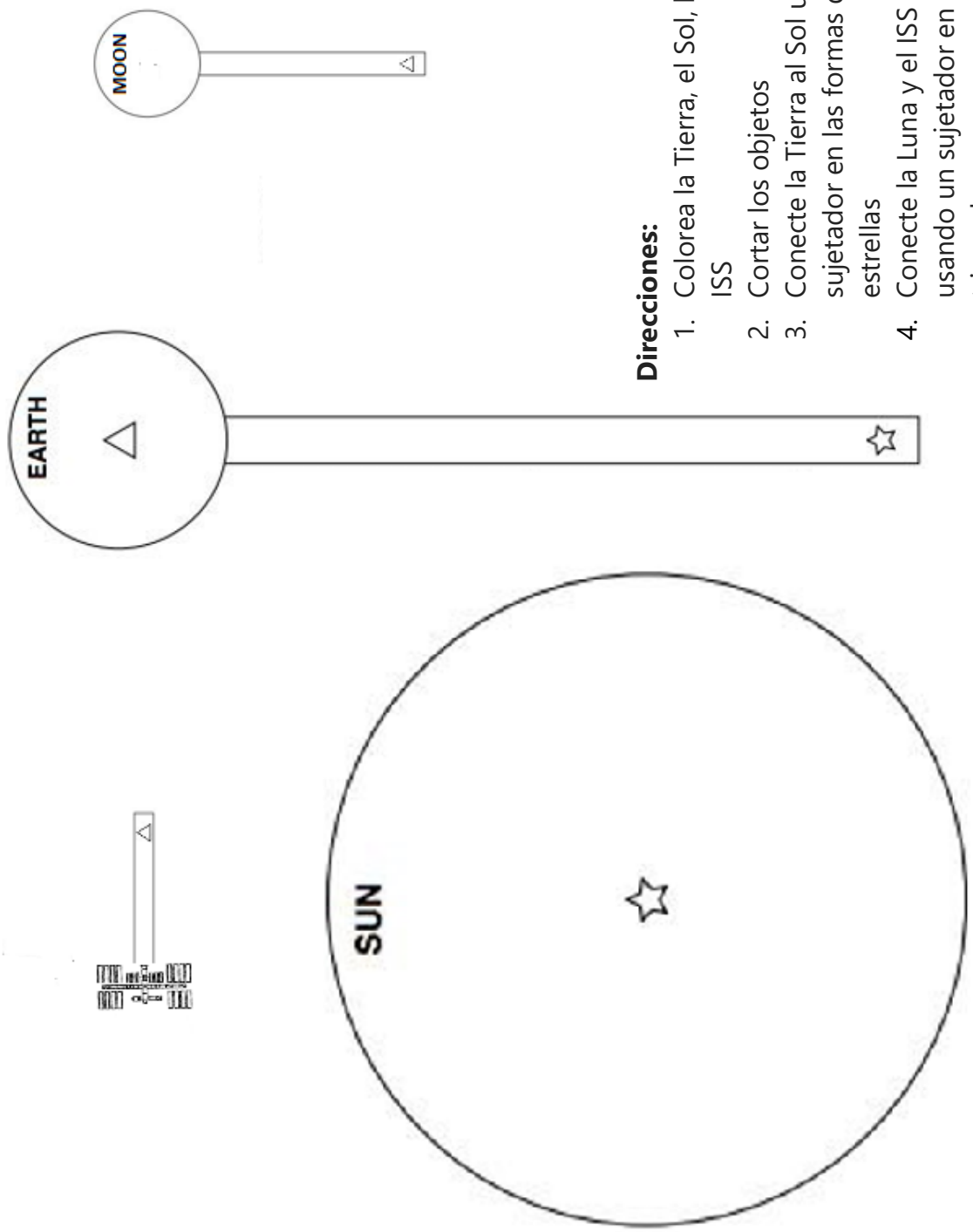
Hoja de trabajo para el alumno 1

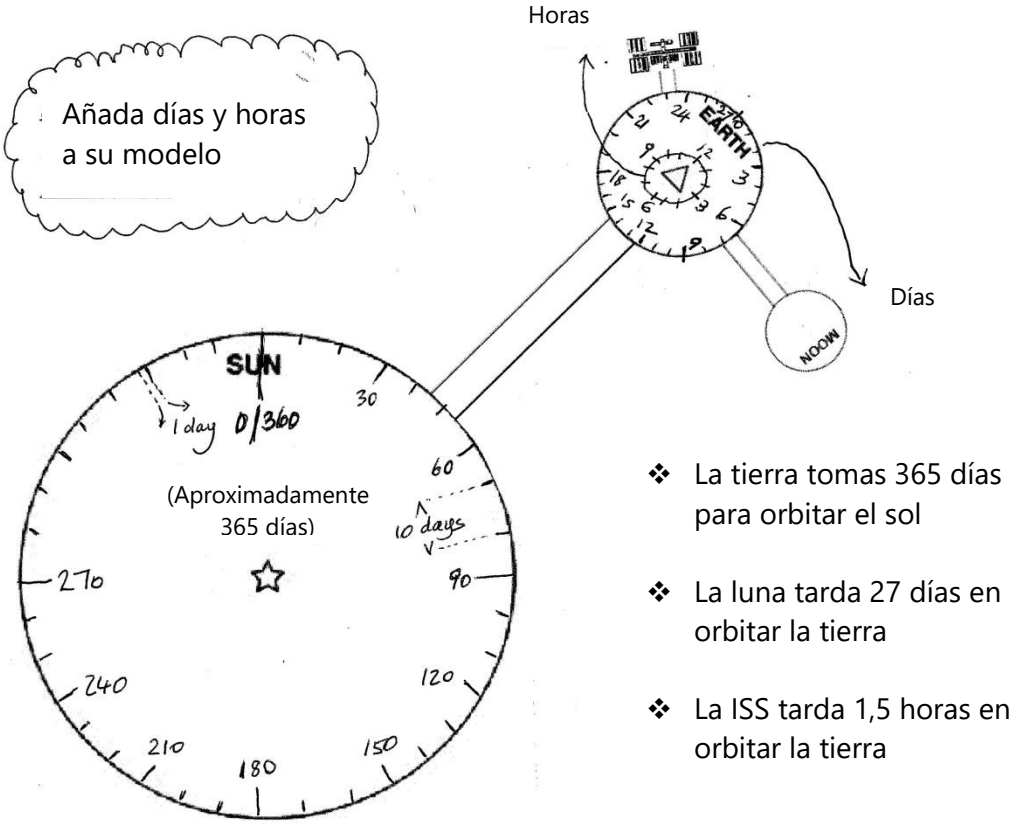


Direcciones:

1. Colorea la Tierra, el Sol, la Luna y el ISS
2. Cortar los objetos
3. Conecte la Tierra al Sol usando un sujetador en las formas de las estrellas
4. Conecte la Luna y el ISS a la Tierra usando un sujetador en las formas triangulares

Hoja de trabajo del estudiante 2

Su modelo completo se verá como el siguiente diagrama. Ahora agregue días y horas a su modelo como se muestra:



- La tierra tomas 365 días para orbitar el sol
- La luna tarda 27 días en orbitar la tierra
- La ISS tarda 1,5 horas en orbitar la tierra

1. Ahora usa tu modelo para orbitar el ISS alrededor de la Tierra 16 veces (1 día). La Luna pasará de la marca de un día a la siguiente por cada 16 rotaciones de la ISS.
2. Mientras tanto, la Tierra se moverá una décima parte del camino entre una marca de 10 días y la siguiente en el Sol.

Repita los dos pasos anteriores una o dos veces más para tener una idea de las rotaciones relativas de cada uno de los cuerpos.