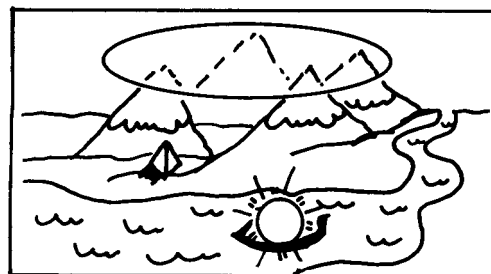


Modelos Antiguos del Mundo

En cada uno de los países nombrados en esta página, hubo muchos cuentos diferentes acerca de como creían que era el mundo. Aquí están solamente algunas de esos cuentos.

EGIPTO

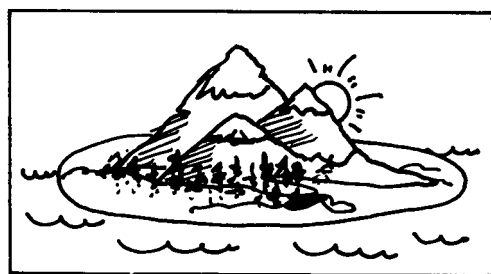
La Tierra es plana. El cielo es como un plato estendido sostenido en cada uno de los cuatro lugares por montañas. El sol es llevado a través del cielo en una canoa, del este al oeste. Por la noche el sol es regresado hacia el este por debajo del mundo.



EGIPTO

INDIA

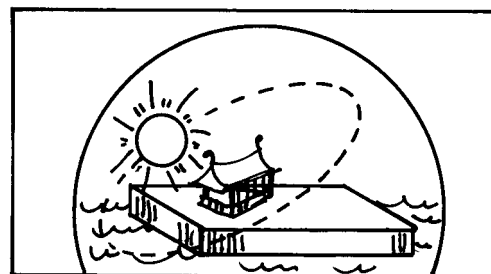
La Tierra es un disco o círculo, rodeado por el océano. En el centro del mundo hay una gran montaña. El sol va alrededor de la montaña una vez al día. En la tarde el sol va por detrás del lado oeste de la montaña. Este viaja en la noche por detrás de la montaña y sale por el lado este en la mañana.



INDIA

CHINA

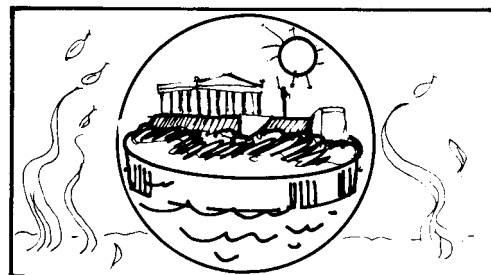
El cielo es una cúpula redonda que rodea a la Tierra la cual es de forma plana y cuadrada. El océano rodea la Tierra. El sol viaja en un círculo ladeado. En la noche, el sol no está debajo de la tierra sino a un lado.



CHINA

GRECIA

Muchos de los antiguos griegos creyeron que la Tierra flotaba en el océano como flota un corcho sobre el agua. Una persona llamada Anaximander pensó que la Tierra era un cilindro con la tapa redonda, flotando en el aire. El cielo rodeaba la Tierra y más allá del cielo había una región de fuego. El sol, la luna y las estrellas eran agujeros en el cielo a través de los cuales se podía ver el fuego.

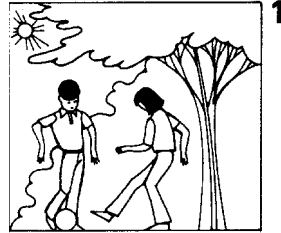


GRECIA

¿QUE PIENSAS ACERCA DE LA TIERRA?

Pregunta 1:

¿Por que la Tierra es plana en el dibujo #1 y redonda en el dibujo #2?
(Por un círculo alrededor de la letra con la mejor respuesta)



1



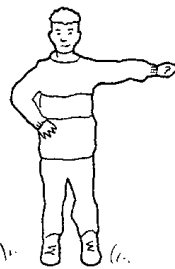
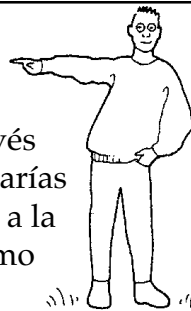
2



- A. Son tierras diferentes.
- B. La tierra es redonda como una pelota, pero la gente vive en la parte plana del centro.
- C. La tierra es redonda como una pelota, pero tiene partes planas.
- D. La tierra es redonda como una pelota pero se ve plana porque solo vemos una pequeña parte de la pelota.
- E. La tierra es redonda como un plato o un disco, así que parece redonda cuando se le mira desde arriba y plana cuando estás parado en ella.

Pregunta 2:

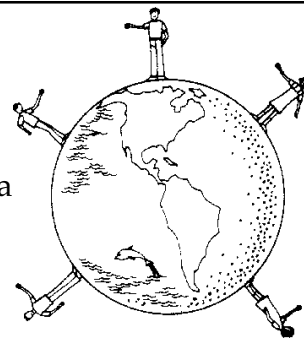
Imagínate que la tierra es de vidrio y que puedes ver a través de ella. ¿En que dirección mirarías en una línea derecha para ver a la gente en los países lejanos como China o India?



- A. ¿Hacia el oeste?
- B. ¿Hacia el este?
- C. ¿Hacia arriba?
- D. ¿Hacia abajo?

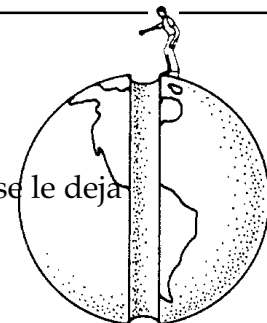
Pregunta 3:

Este dibujo enseña a las personas amplificadas de tamaño dejando caer piedras desde varios lugares alrededor de la tierra. Dibuja una línea mostrando que pasa con cada piedra cuando la dejan caer, y termina la línea en el lugar en donde piensas que la piedra finalmente va a parar.

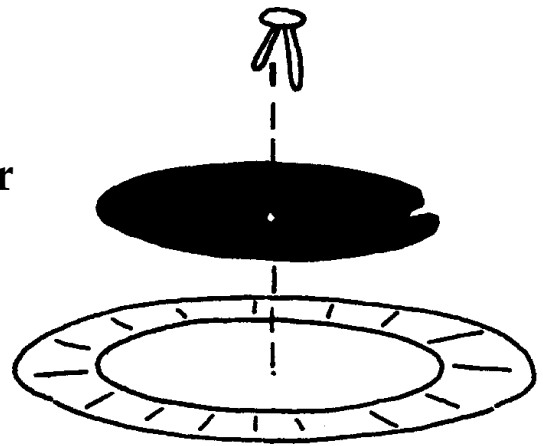


Pregunta 4:

Imagínate que hay un tunel a través de la tierra de polo a polo. Imagínate que una persona sostiene una piedra en la apertura del Polo Norte y la deja caer. Enséñanos que pasa con la piedra cuando se le deja caer, dibujando una línea desde la mano de la persona que deja caer la piedra hasta el lugar en donde la piedra cae finalmente.



Hoja de Instrucciones: Como hacer y usar un Reloj Estelar

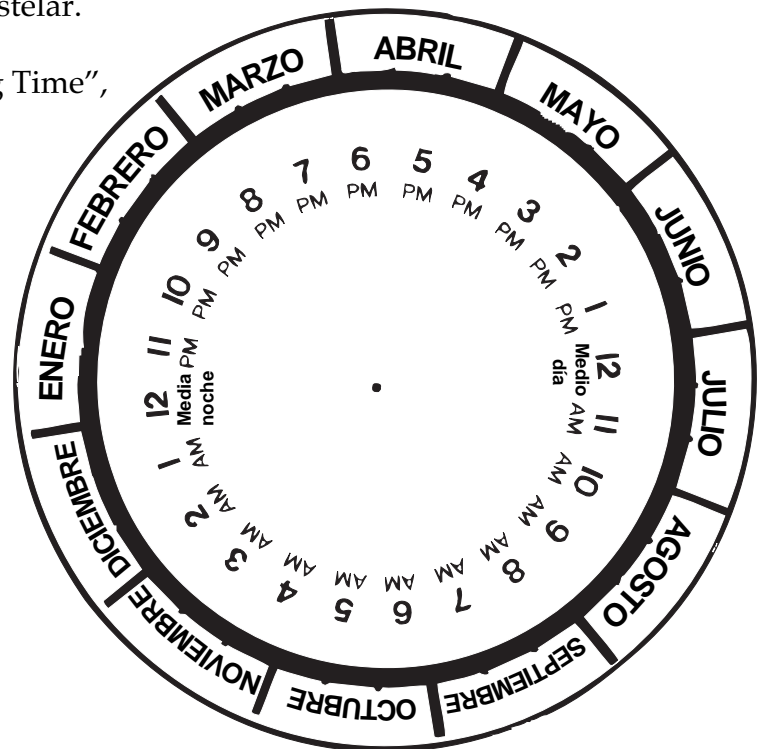
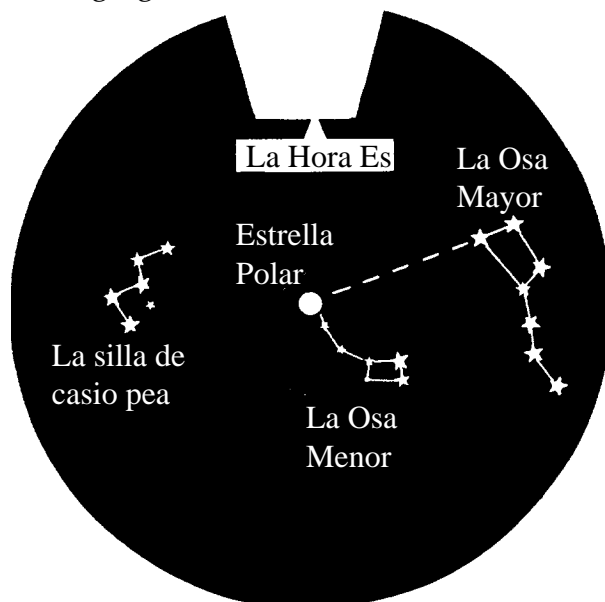


Adentro de la casa—Haciendo el Reloj Estelar

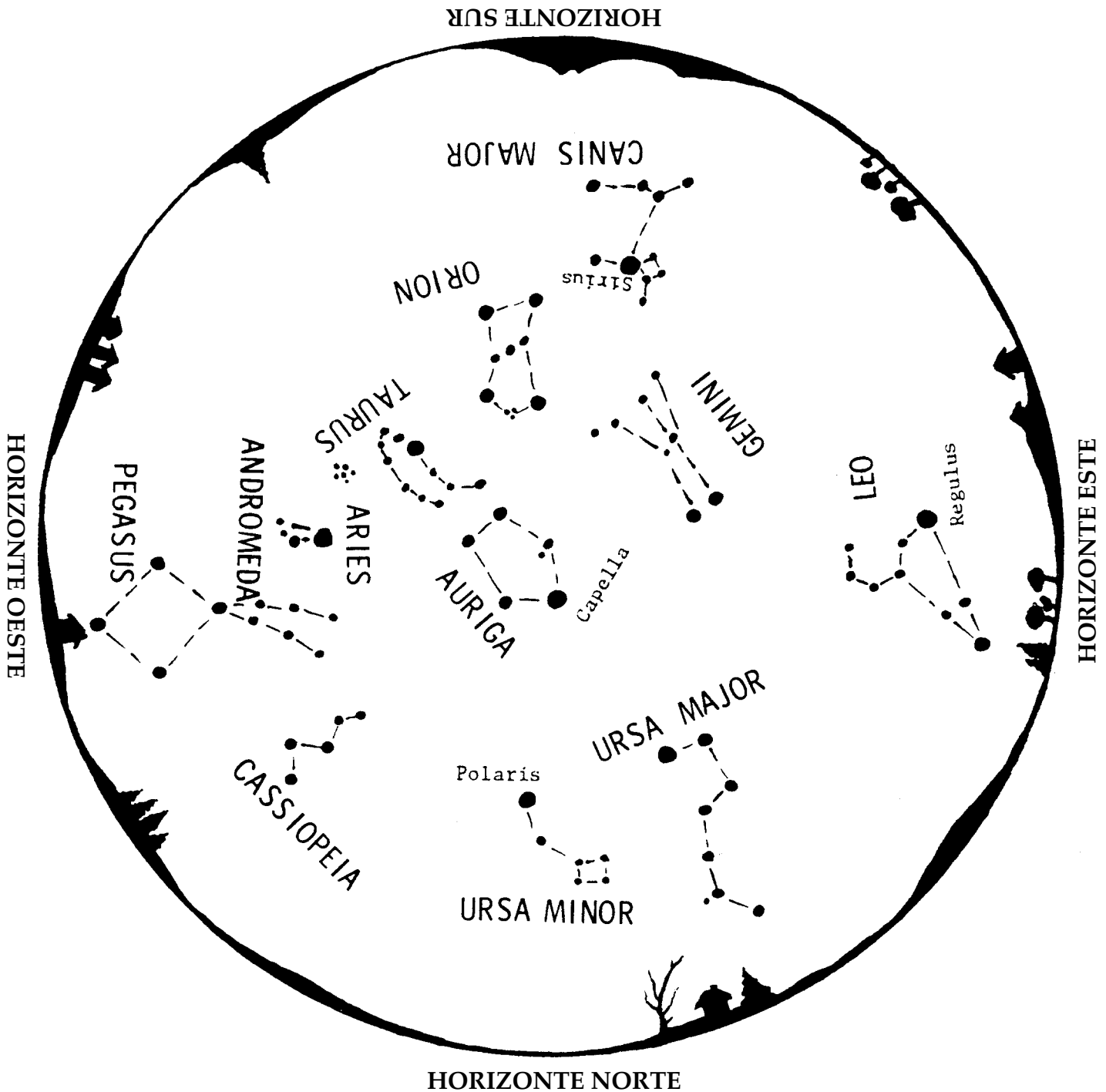
1. Con las tijeras corta los dos círculos.
2. Corta la porción indentada del círculo pequeño.
3. Coloca el círculo pequeño sobre el círculo grande. Coloca un sujetador de papel a través del centro de los dos círculos y ábrelo por el lado de atrás del Reloj Estelar.

Afuera de la casa—Usando el Reloj Estelar

1. Encuentra la Osa Mayor y la Estrella del Norte como se muestra en la carátula de tu Reloj Estelar. □
□□□
2. Oriéntate hacia la Estrella del Norte como se enseña en el frente del reloj.
3. Localiza el mes actual en el círculo exterior de tu reloj estelar. Coloca tu dedo pulgar sobre el mes actual. Sujeta tu reloj estelar de modo que el mes actual marcado por tu pulgar ESTE ENCIMA.
4. Sosteniendo el disco grande firmemente con la fecha encima, da vuelta al disco pequeño hasta que sus estrellas estén en línea con las estrellas del cielo.
5. □ Lee la hora en la ventana de tu reloj estelar.
6. Si estás en la zona de “Daylight Saving Time”, agrega una hora.



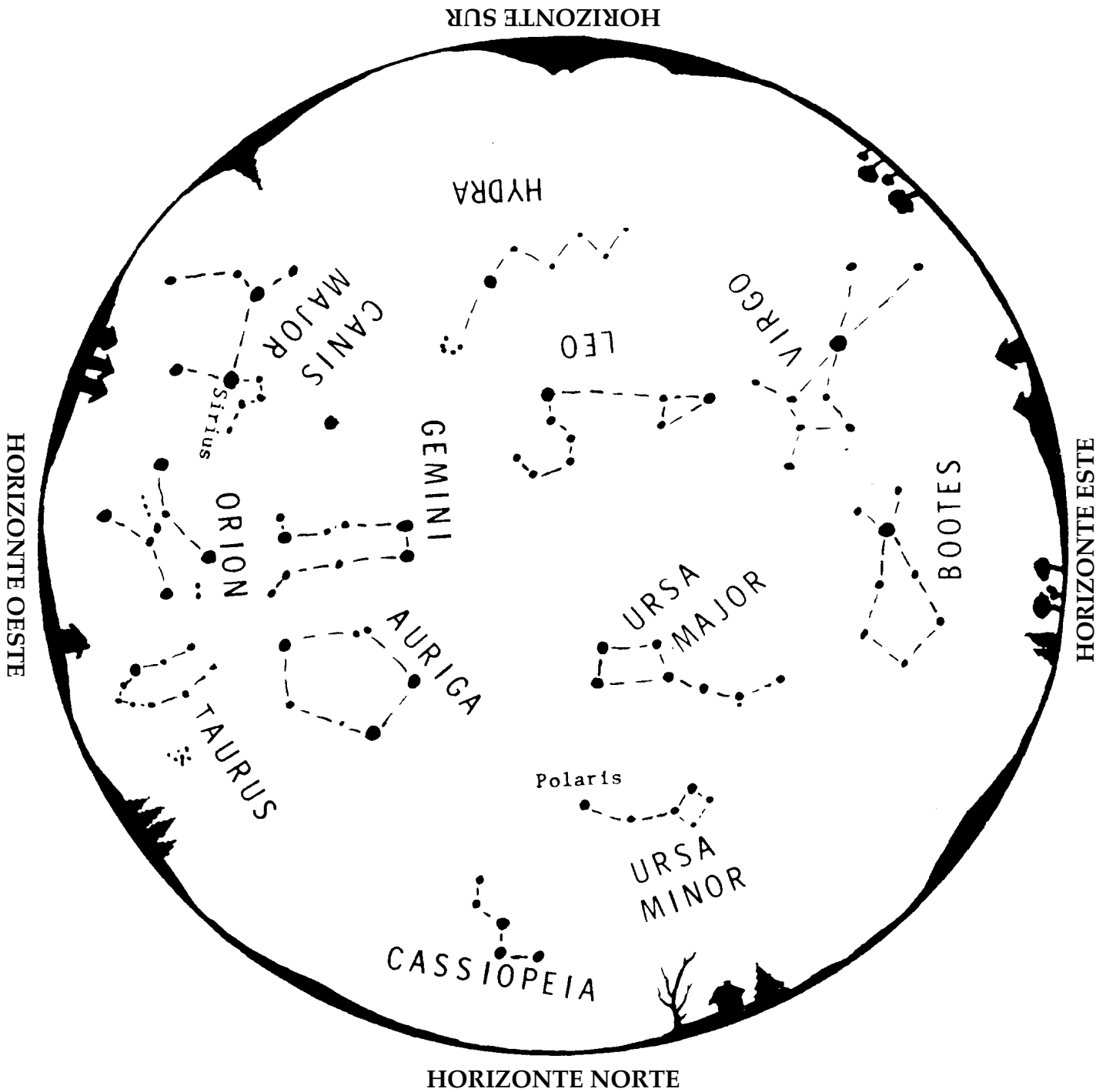
Mapa de la Estrella de la Noche para los meses de Enero – Febrero 9 – 10 P.M.



para usar el mapa:

Sujeta esta hoja frente a tí. Dale vuelta al mapa de modo que la dirección que estás enfrentando este hacia abajo. Las constelaciones en el cielo serán iguales a las constelaciones del mapa.

Mapa de la Estrella de la Noche para los meses de Marzo – Abril 9 – 10 P.M.

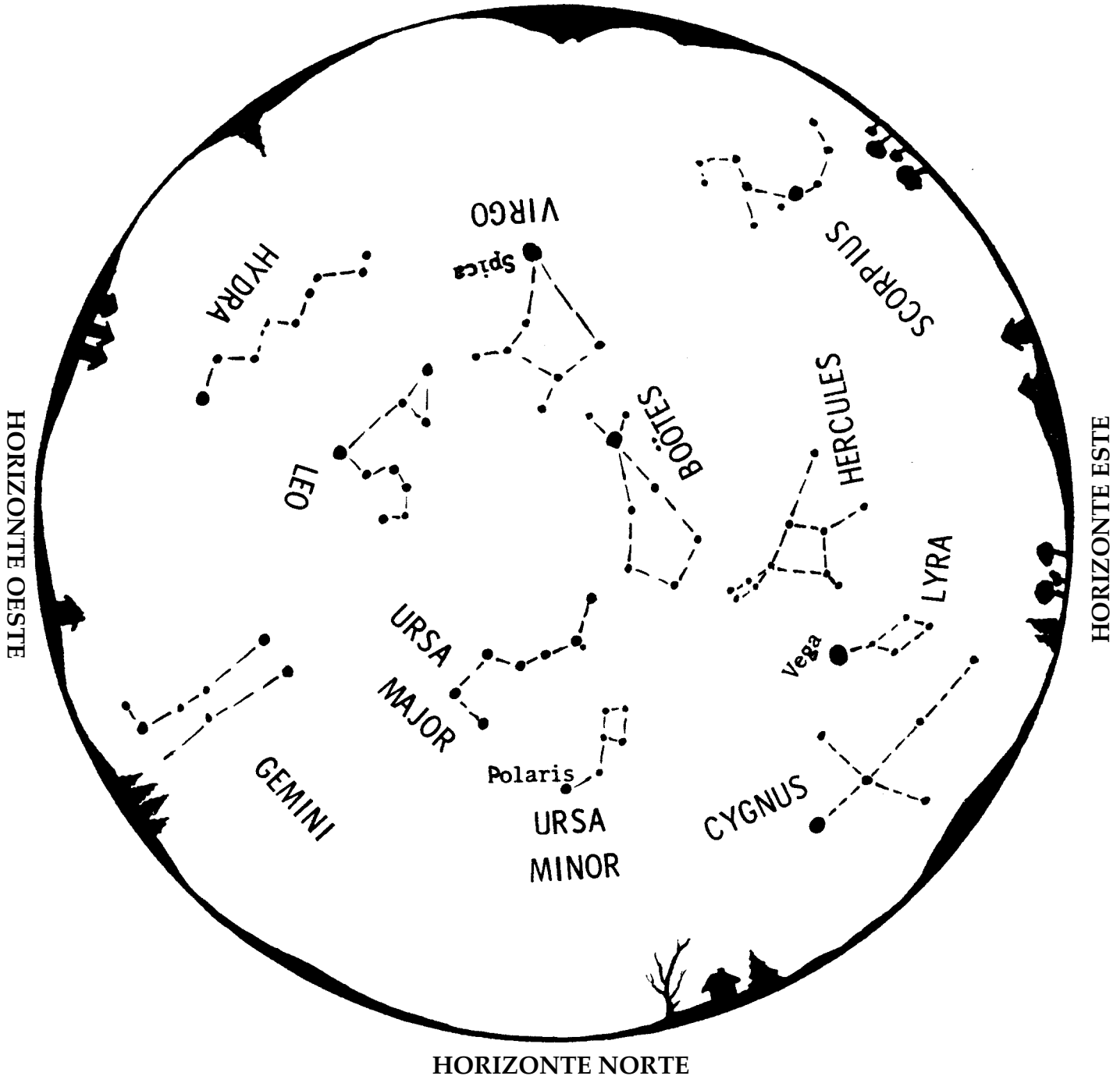


para usar el mapa:

Sujeta esta hoja frente a tí. Dale vuelta al mapa de modo que la dirección que estás enfrentando este hacia abajo. Las constelaciones en el cielo serán iguales a las constelaciones del mapa.

Mapa de la Estrella de la Noche para los meses de Mayo – Junio 9 – 10 P.M.

HORIZONTE SUR

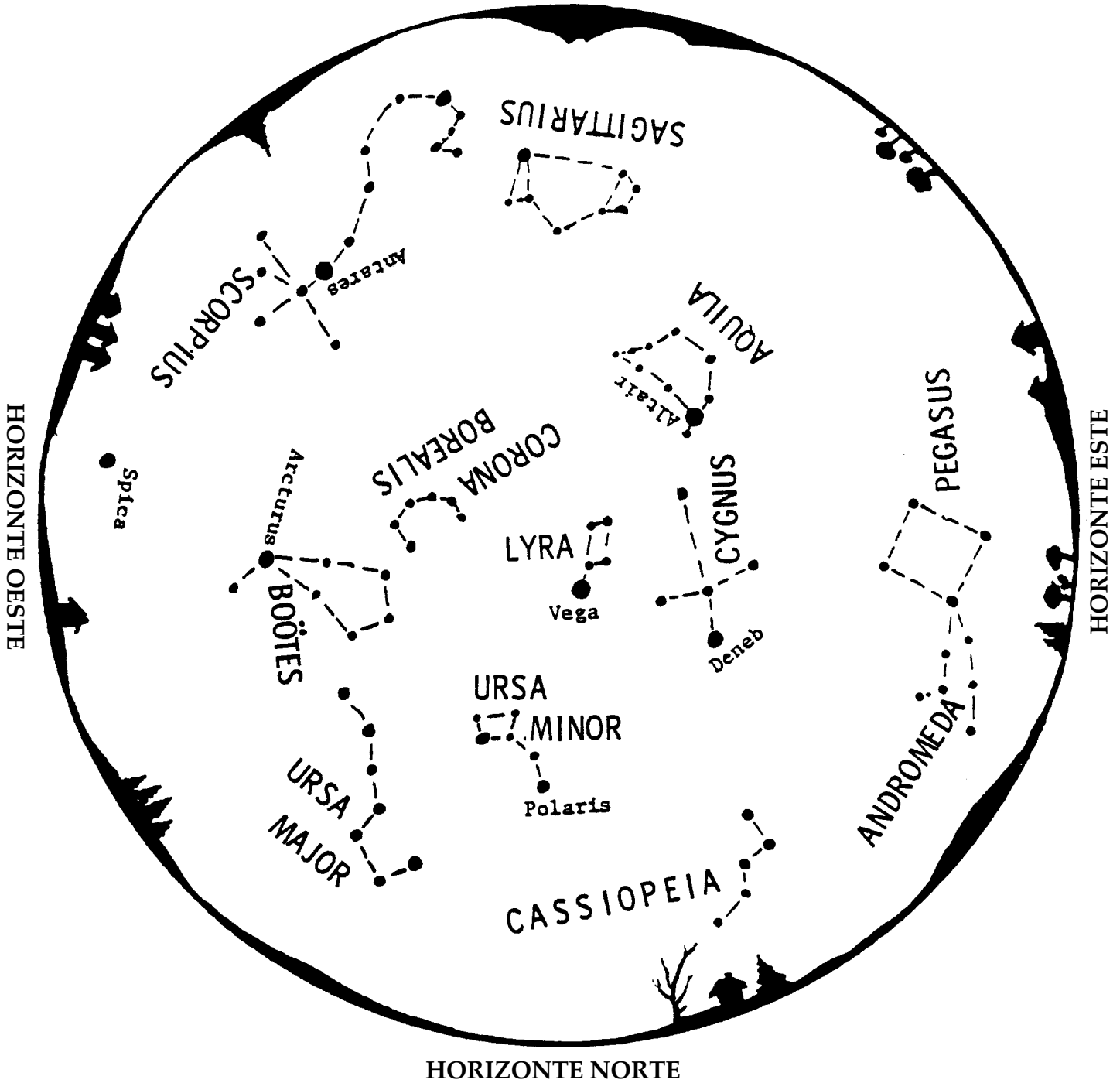


para usar el mapa:

Sujeta esta hoja frente a tí. Dale vuelta al mapa de modo que la dirección que estás enfrentando este hacia abajo. Las constelaciones en el cielo serán iguales a las constelaciones del mapa.

Mapa de la Estrella de la Noche para los meses de Julio – Agosto 9 – 10 P.M.

HORIZONTE SUR

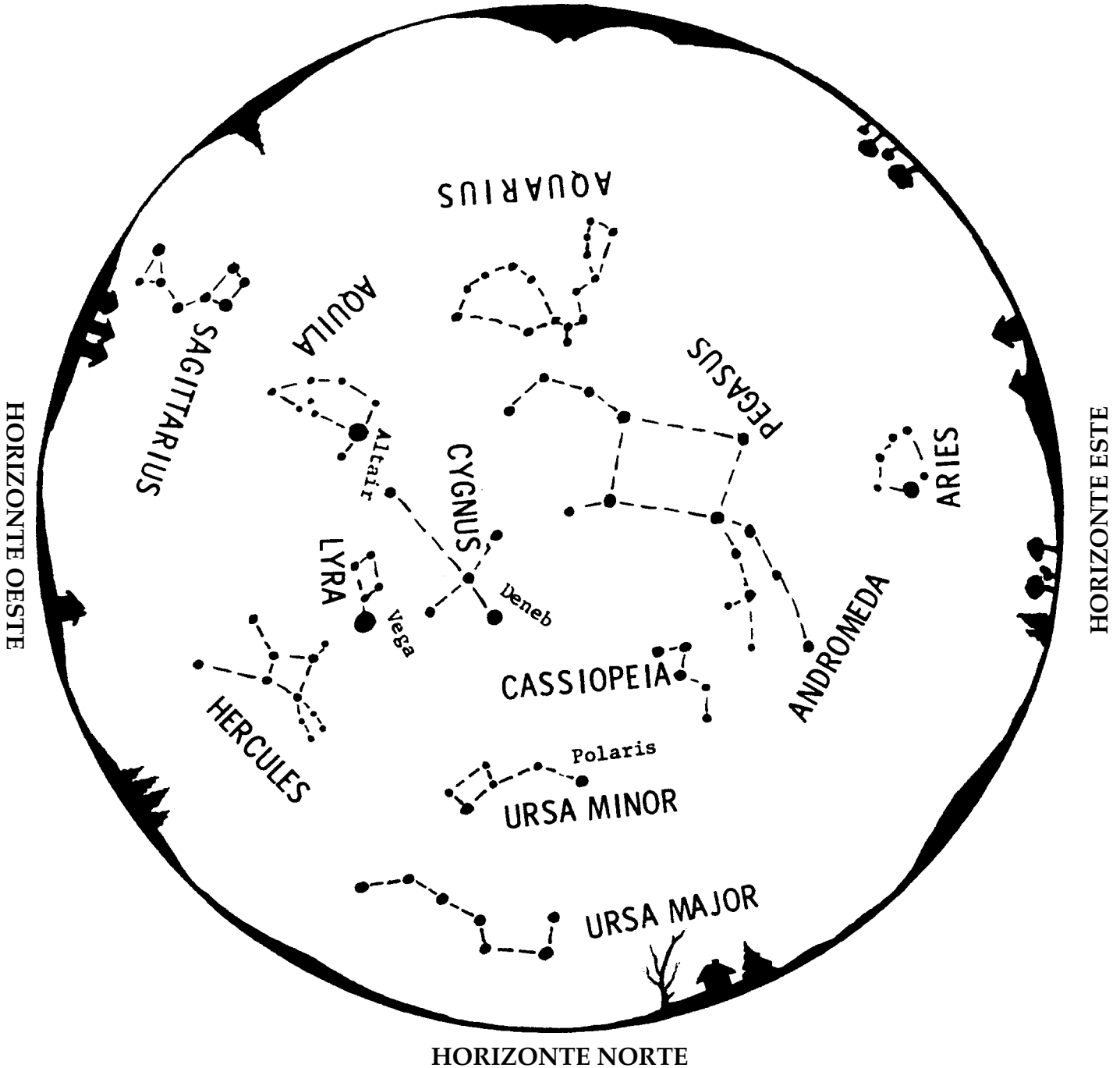


para usar el mapa:

Sujeta esta hoja frente a tí. Dale vuelta al mapa de modo que la dirección que estás enfrentando este hacia abajo. Las constelaciones en el cielo serán iguales a las constelaciones del mapa.

Mapa de la Estrella de la Noche
para los meses de Septiembre – Octubre
9 – 10 P.M.

HORIZONTE SUR

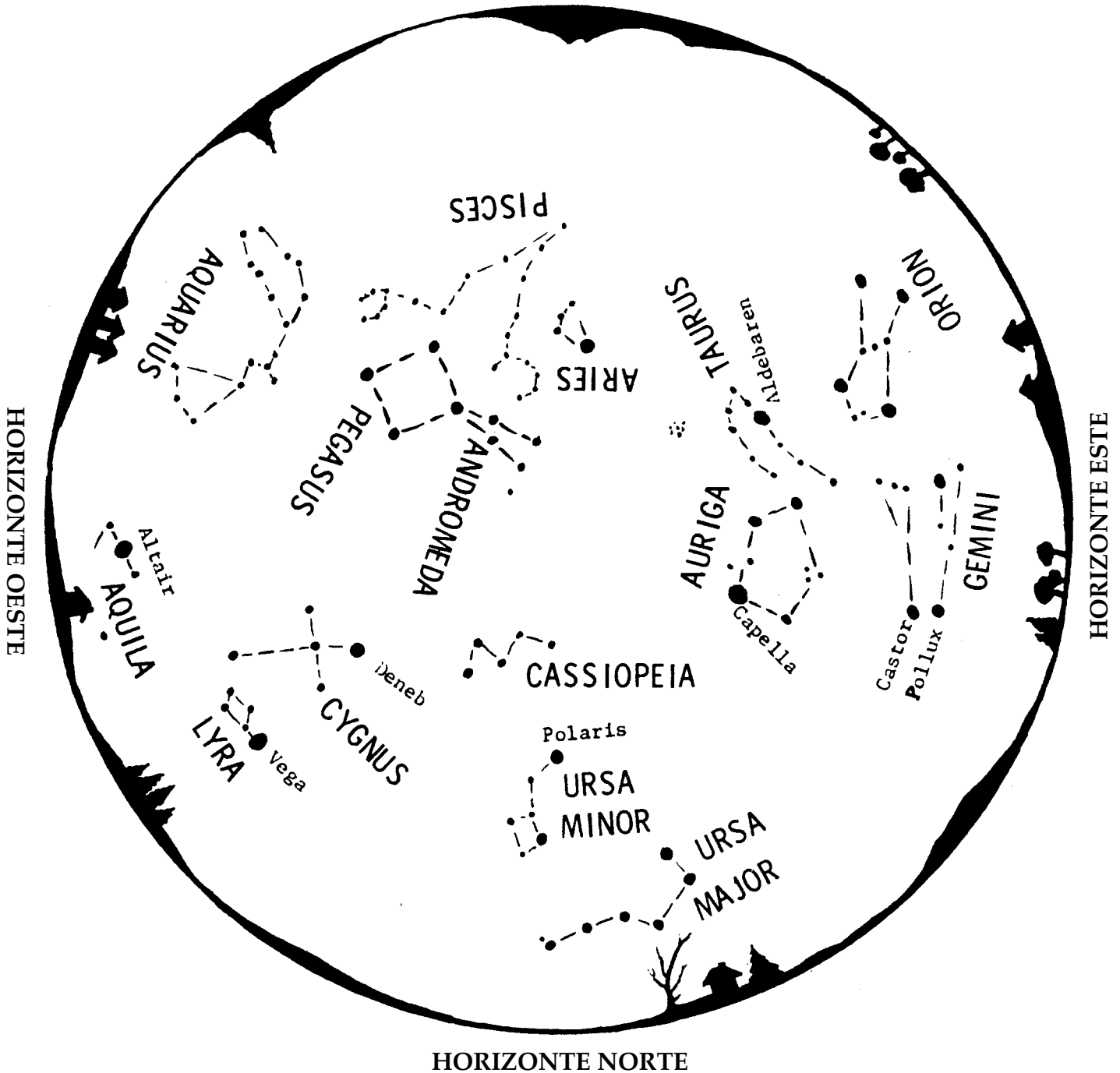


para usar el mapa:

Sujeta esta hoja frente a tí. Dale vuelta al mapa de modo que la dirección que estás enfrentando este hacia abajo. Las constelaciones en el cielo serán iguales a las constelaciones del mapa.

Mapa de la Estrella de la Tarde
para los meses de Noviembre – Diciembre
9 – 10 P.M.

HORIZONTE SUR



para usar el mapa:

Sujeta esta hoja frente a tí. Dale vuelta al mapa de modo que la dirección que estás enfrentando este hacia abajo. Las constelaciones en el cielo serán iguales a las constelaciones del mapa.