

Visita al Planetario: Orientaciones para el profesor/a

El planetario ha elaborado un material didáctico adaptado al programa que van a ver vuestros alumnos. Está pensado para que se pueda utilizar cuando vosotros creáis más conveniente, antes o después de la visita o para realizarlo en distintos momentos. Entre las actividades hay un juego en soporte informático en el que con la ayuda del conde Von Siro recorreremos 16 estancias de su castillo resolviendo 8 juegos, con contenido astronómico, relacionados con el programa.

Veréis la historia del conde Von Siro, nuestro vampiro ecologista. Pero, ¿se han vuelto ecologistas los vampiros del siglo XXI?. No lo sabemos, pero sí que este Von Siro es vegetariano y, en vez de sangre, bebe jugo de tomate. Ama los astros, la Luna, los planetas, las estrellas, el Sol...¿El Sol?. Sí, también el Sol, la estrella que tenemos más cercana. Aún no tiene un antídoto contra su luz; por eso, como sus antepasados, debe “vivir” por la noche, en un país lejano y brumoso donde, a veces, es difícil ver el cielo. Por eso él tiene su “Kinka 2”, su simulador celeste, y nosotros... el Planetario.

La sesión escolar se desarrollará en la sala principal del Planetario conocida con el nombre de "TORNAMIRA". Durante **una hora** los alumnos permanecerán en ella viendo el programa elegido, observando el cielo y formulando preguntas según el interés particular de cada uno, incluyendo el disfrute de hablar por el micrófono.

Deseamos que se sientan protagonistas del programa. Para conseguirlo os pedimos y os invitamos a que nos enviéis vuestras sugerencias.

Os recordamos que una vez comenzada la sesión no se puede acceder a la sala de proyección. Procurad llegar con un cuarto de hora de antelación.

2º Ciclo de Educación Primaria

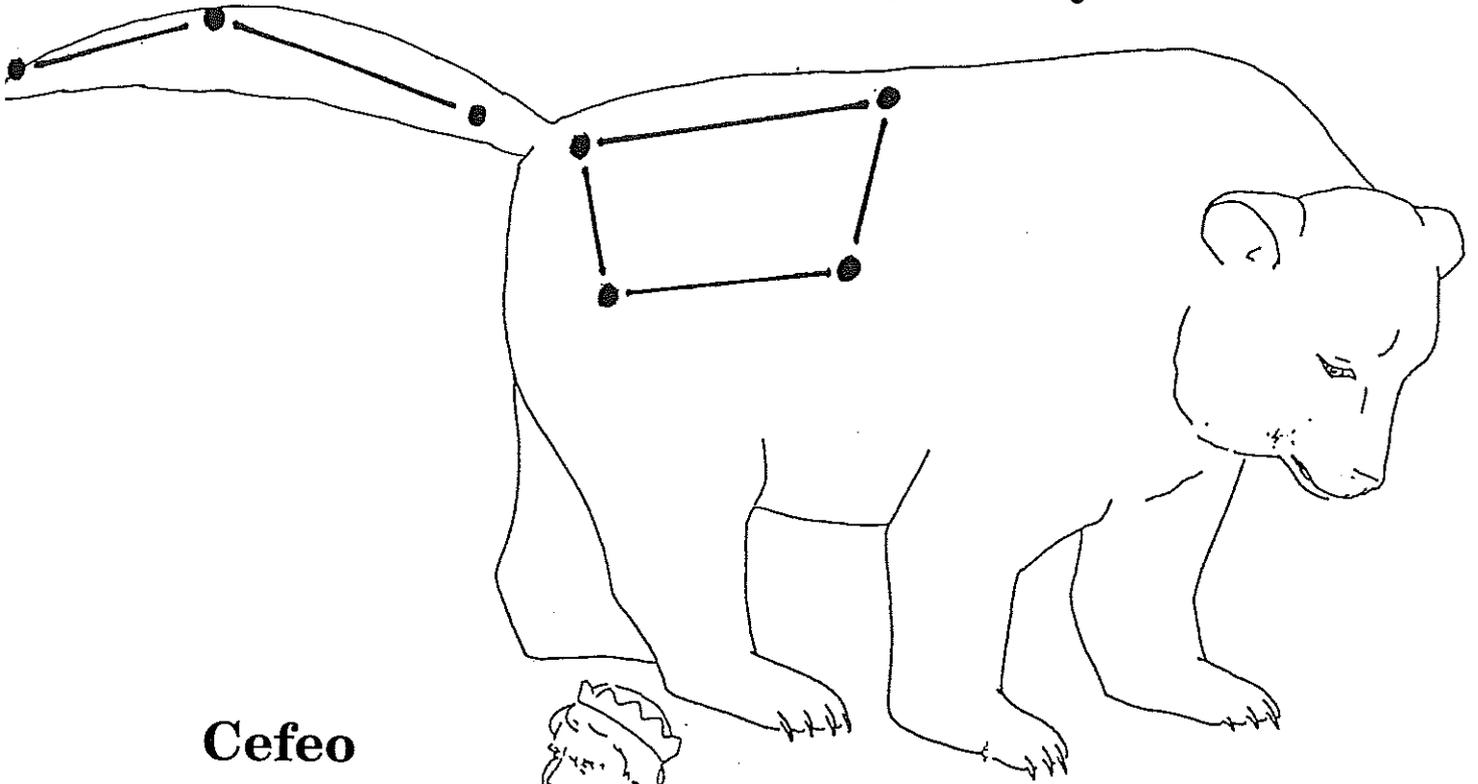
Cuaderno de

Actividades

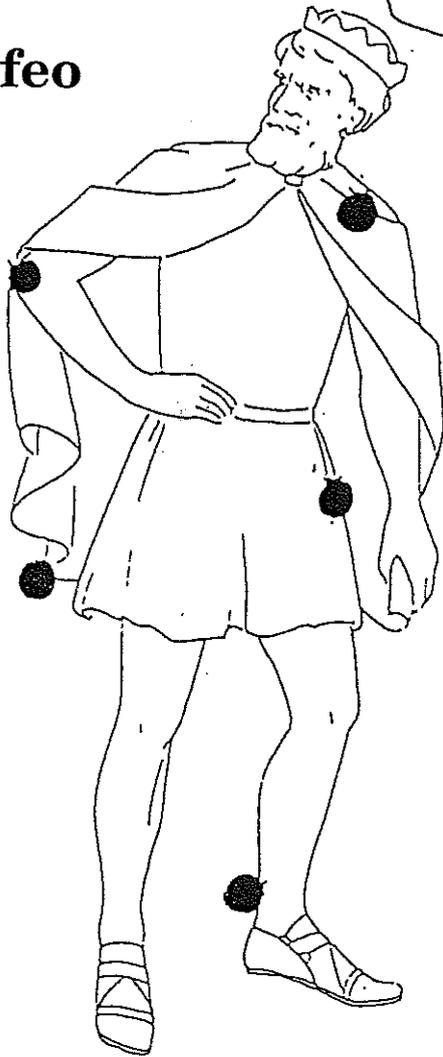


la noche del vampiro

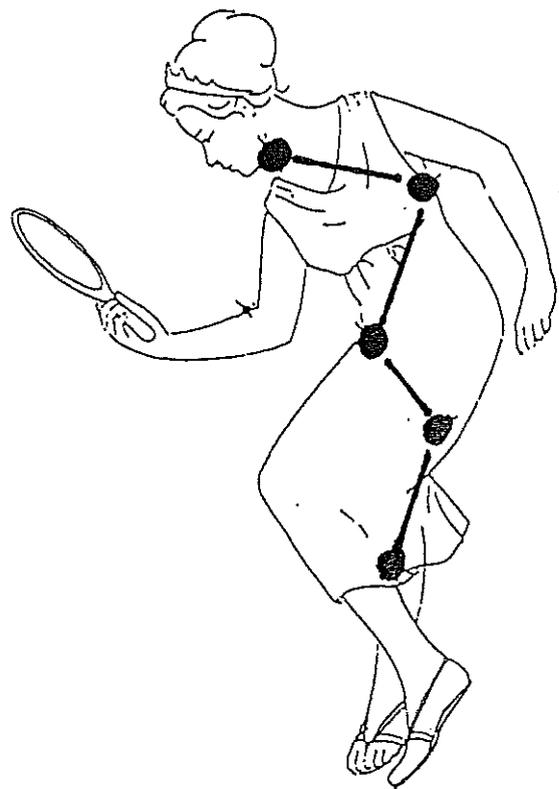
Osa Mayor



Cefeo

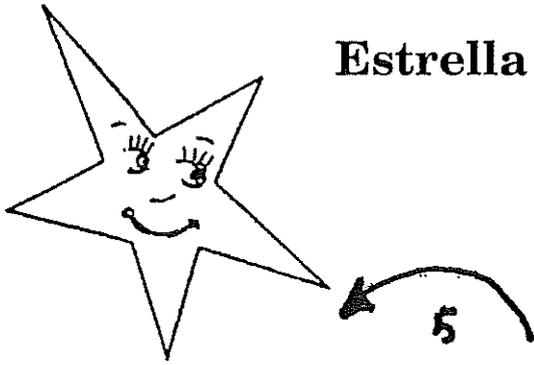


Casiopea

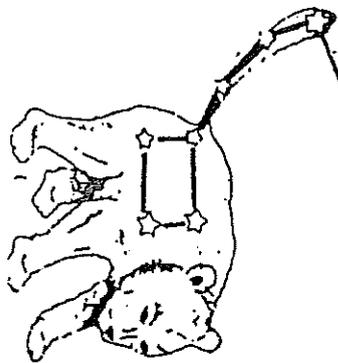


Puedes colorear, recortar y pegar las tres constelaciones.

Estrella Polar

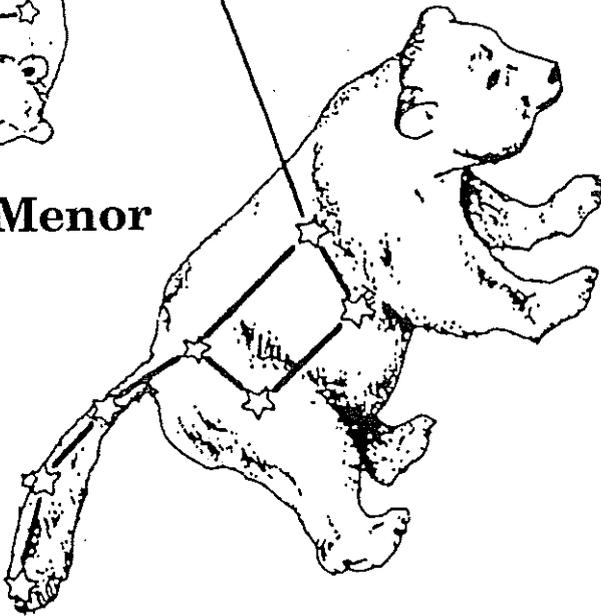


Carro de la Osa Menor



Osa Menor

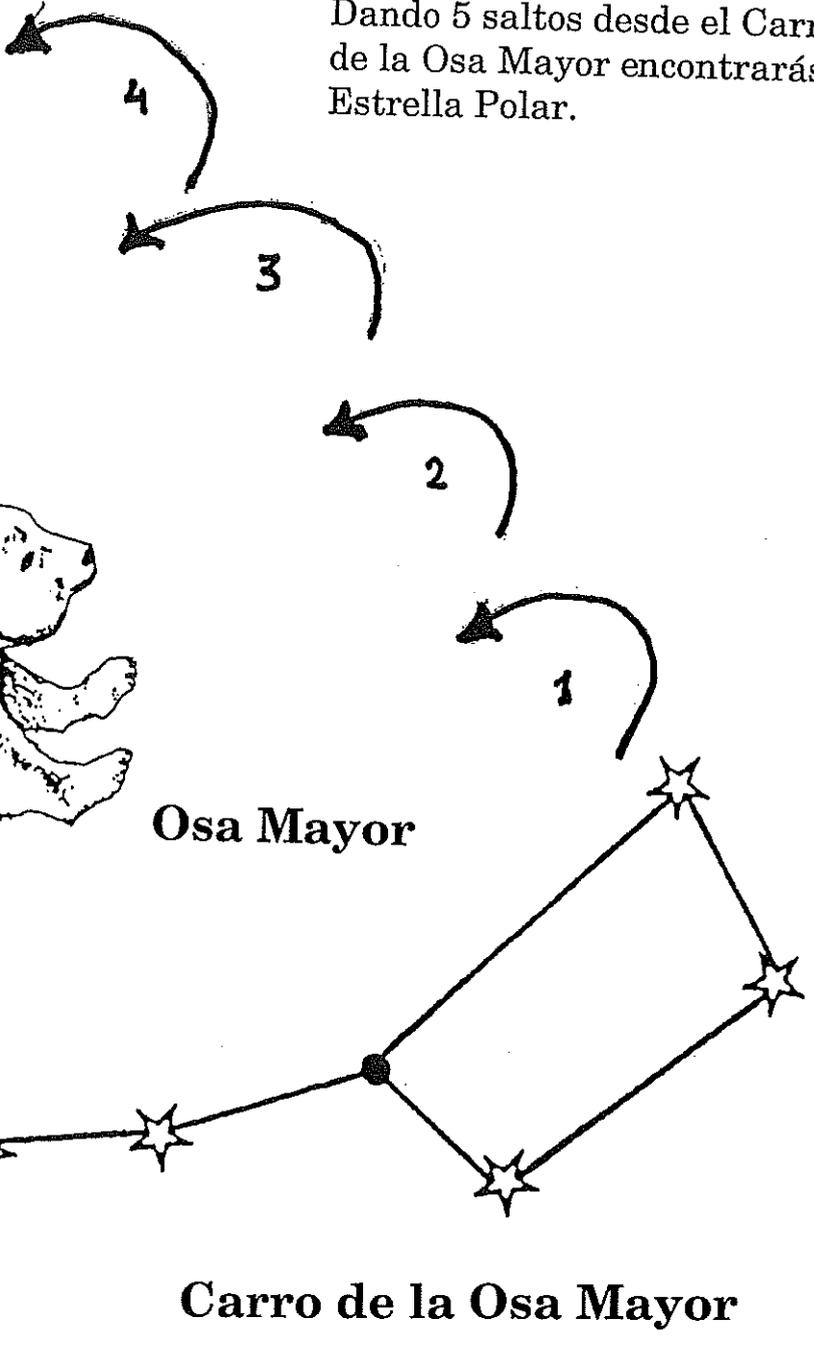
Estrella Polar



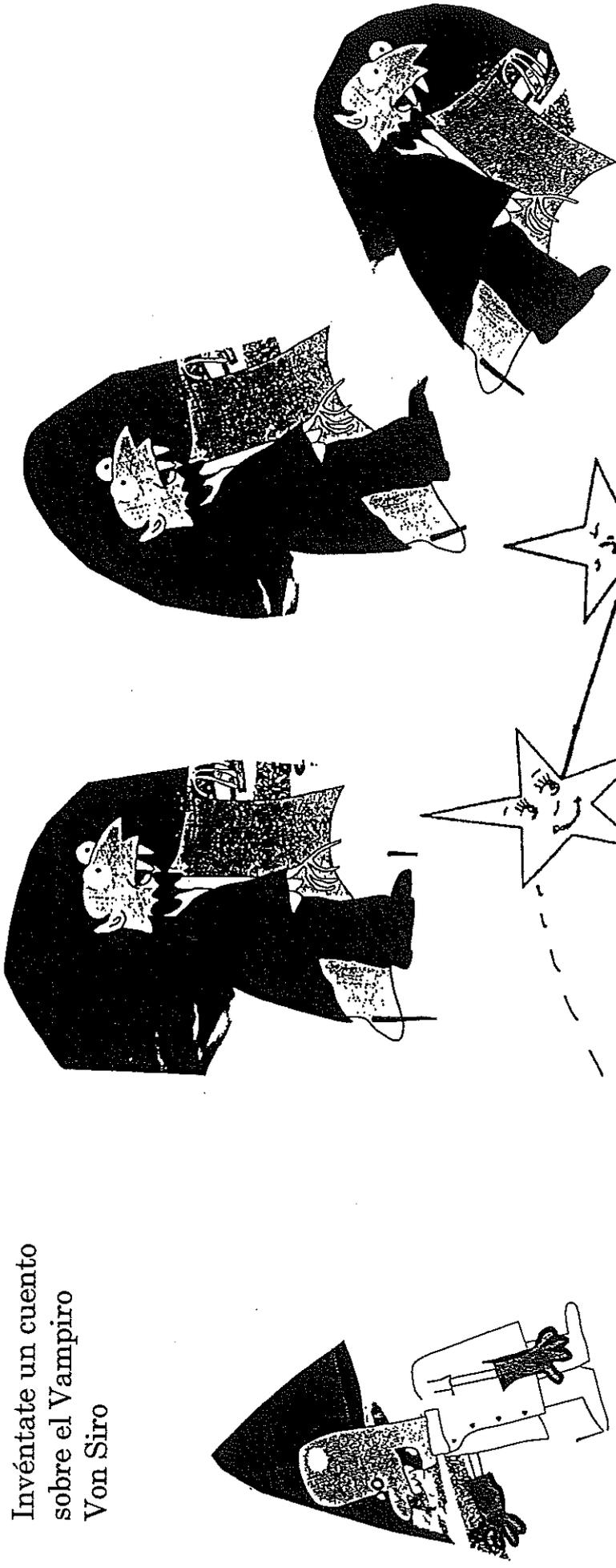
Osa Mayor

Carro de la Osa Mayor

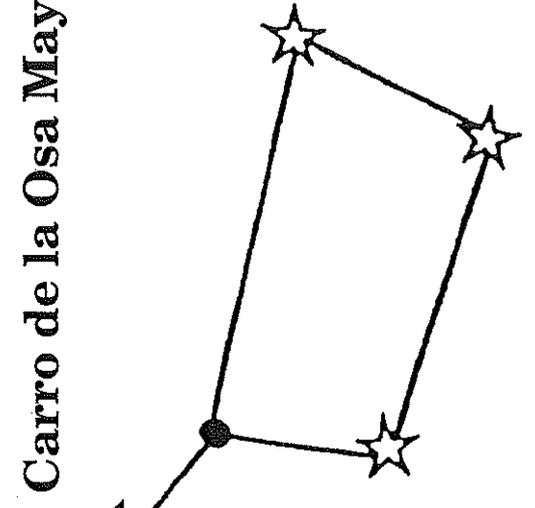
Dando 5 saltos desde el Carro de la Osa Mayor encontrarás la Estrella Polar.



Inventate un cuento
sobre el Vampiro
Von Siro



Carro de la Osa Mayor



Arturo

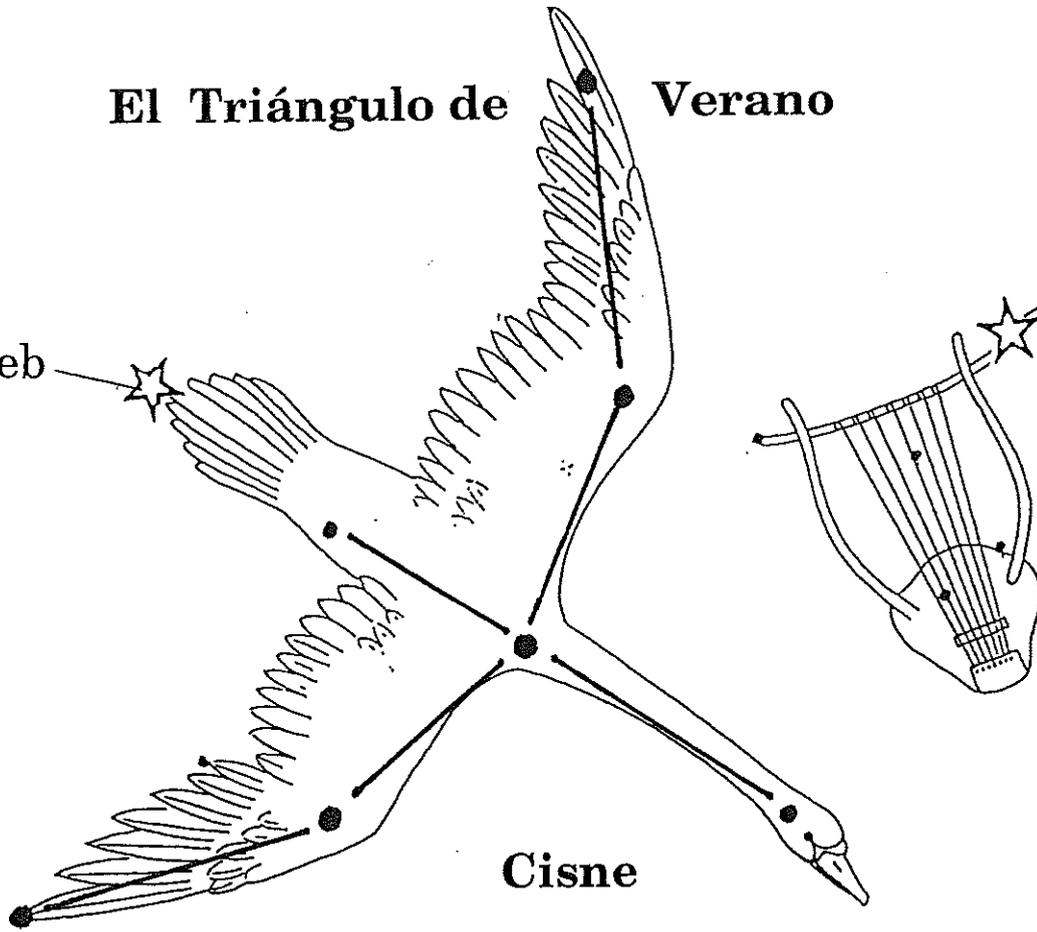


Siguiendo el arco de las tres estrellas de la cola del carro de la Osa Mayor llegaremos a una estrella roja, llamada Arturo. Coloréala.

El Triángulo de Verano

Deneb

Vega



Lira

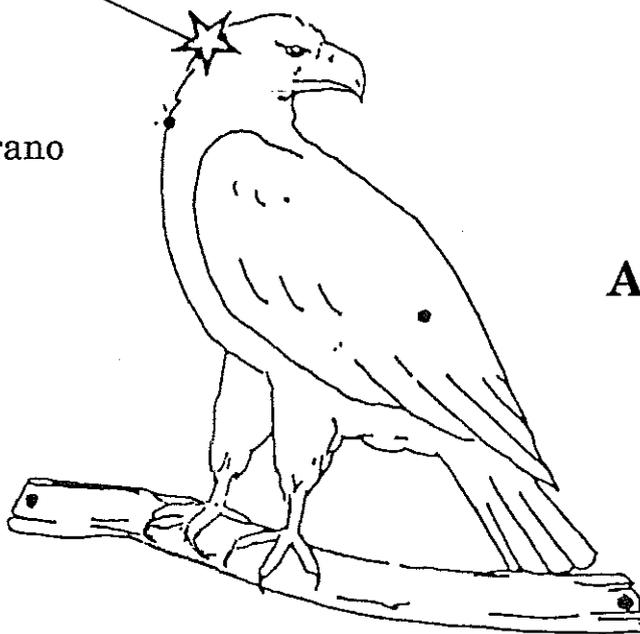
Cisne

Altair

Dibuja el triángulo de verano
uniendo las estrellas
Vega, Deneb y Altair

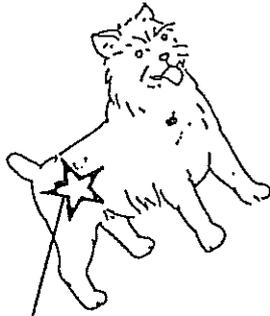
¿Qué tipo de triángulo es?

Aguila



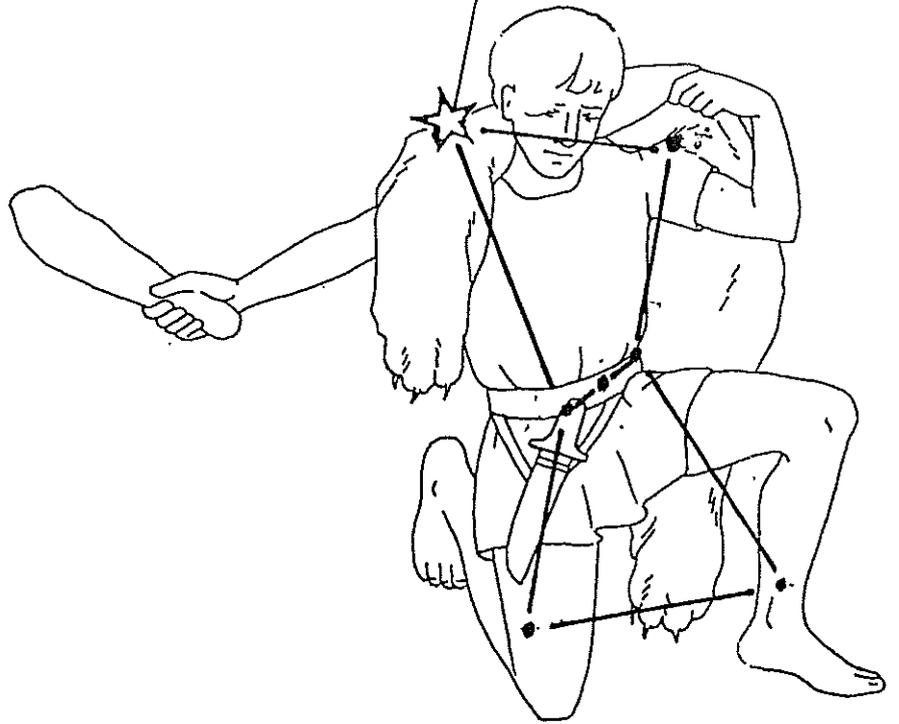
El Triángulo de Invierno

Perro Pequeño



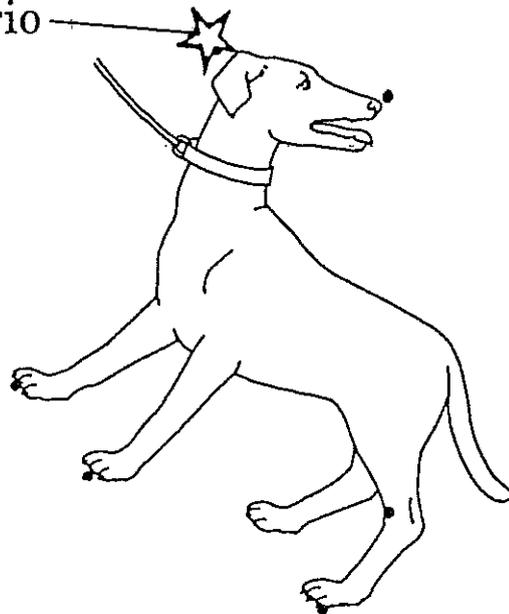
Proción

Betelgeuse



Orión

Sirio

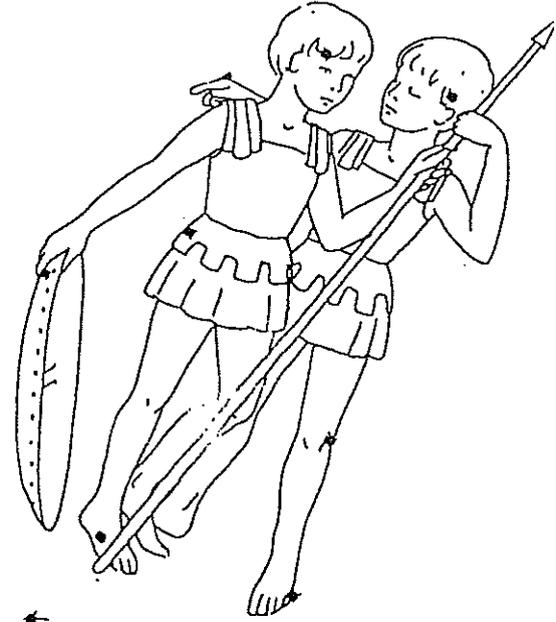
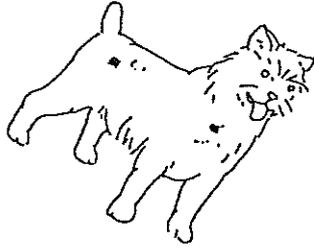


Perro Grande

Dibuja el triángulo de invierno uniendo las estrellas Betelgeuse, Sirio y Proción.

¿Qué tipo de triángulo es?

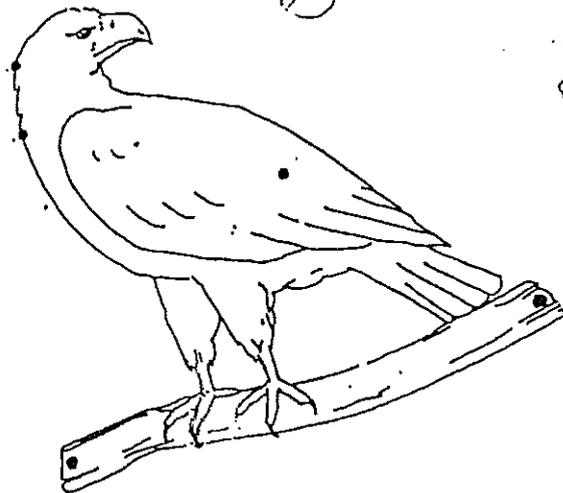
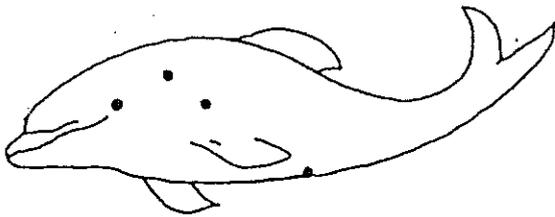
Pon nombre a estas constelaciones



Busca la estrella Arturo

¿Alguna constelación pertenece al triángulo de verano?

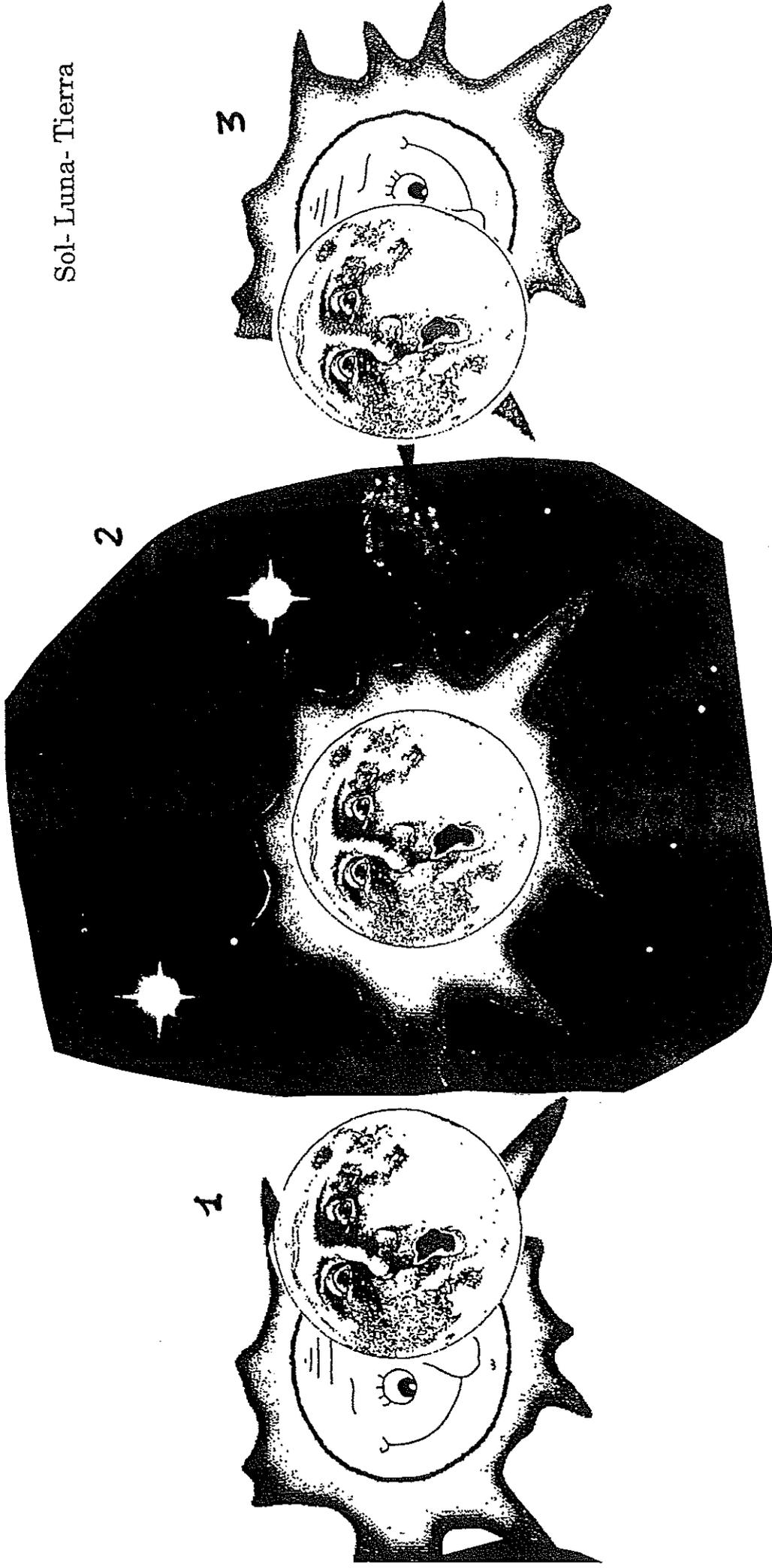
¿Y al de invierno?



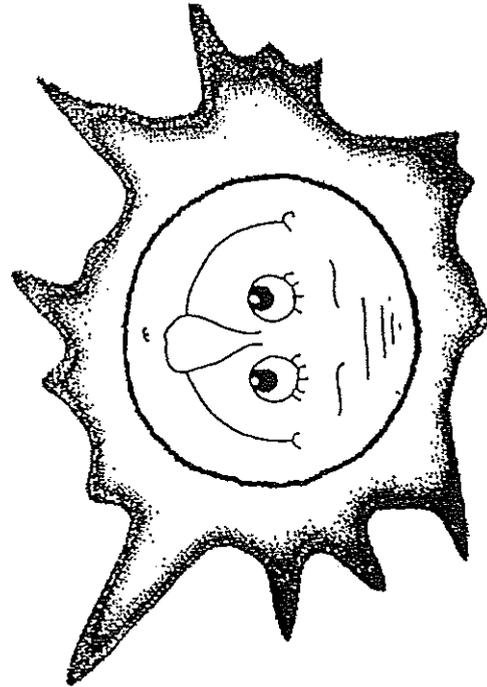
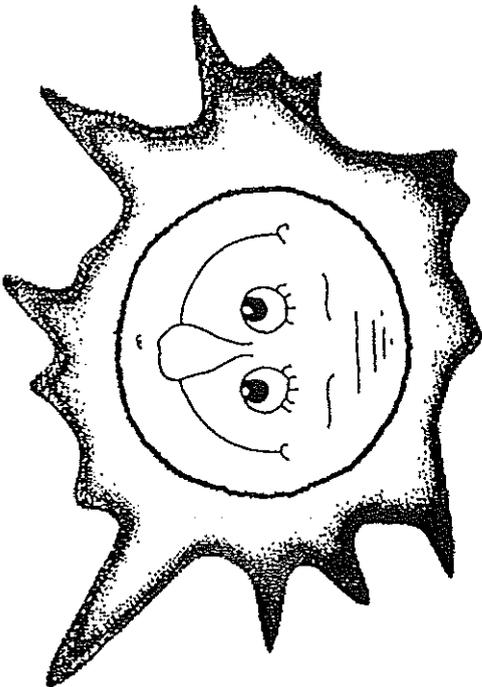
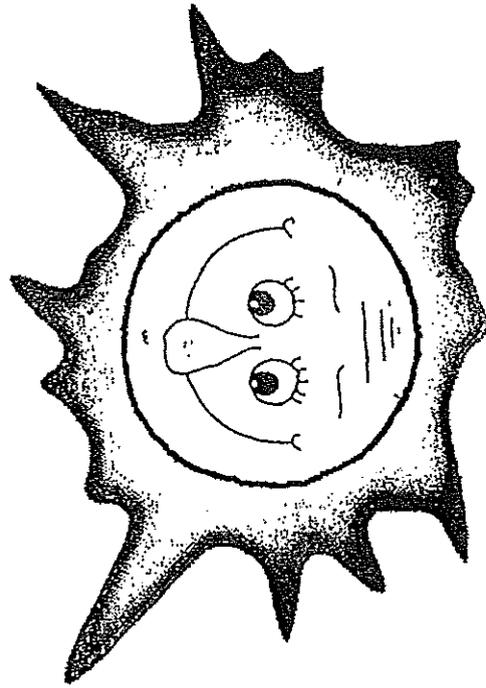
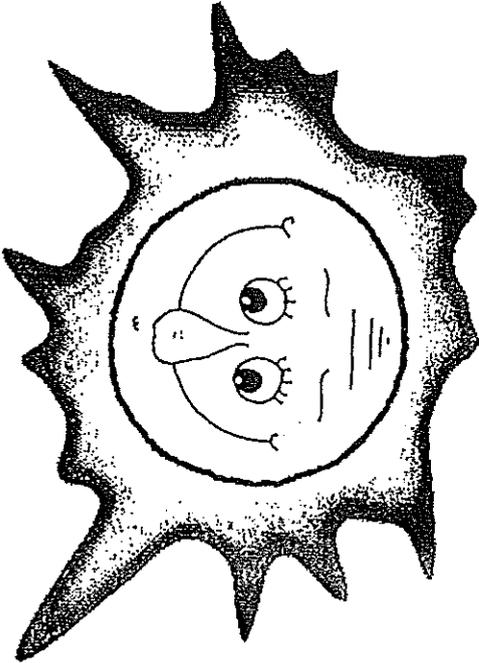
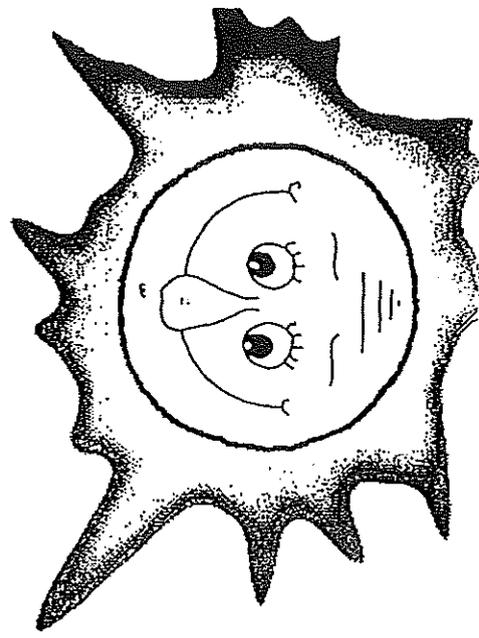
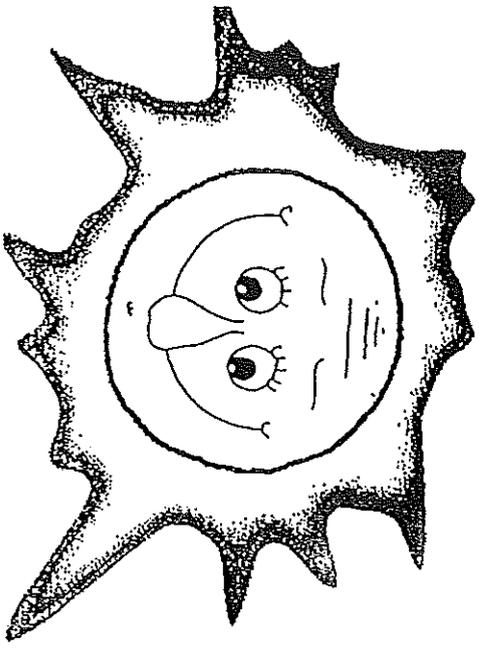
Colorea de color naranja las constelaciones del zodiaco.

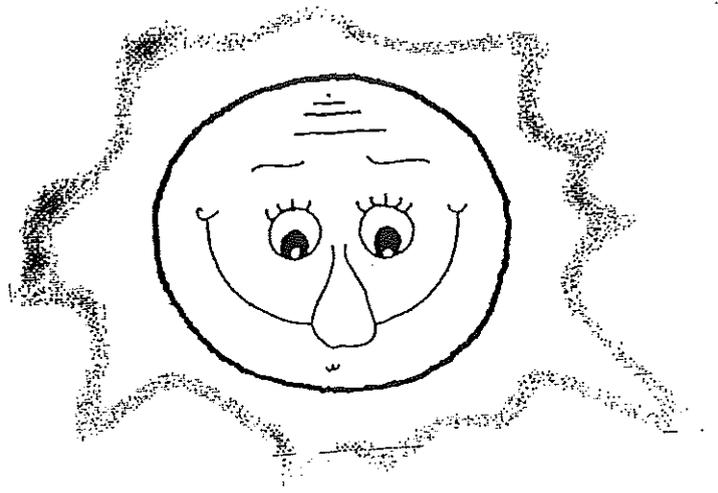
El Eclipse de Sol

Sol- Luna- Tierra



La luna tapa al sol y se hace la oscuridad en pleno día.
Recorta lunas y soles y colócalos endistintas fases de un eclipse.
Usa una cartulina como fondo.





El sol quería bañarse

El sol quería bañarse
Porque tenía calor
Llevaba el calor por dentro
La luna se lo advirtió,
Pero el sol no le hizo caso
Ni siquiera la escuchó.

Y hacia el caer de la tarde
Se tiró al mar y se ahogó
Al ver que se ahogaba el pobre,
El cielo se oscureció,
Las estrellitas lloraban
Lágrimas de compasión.

Sólo la luna en el cielo
Muy serena se quedó.
No os asustéis-les decía-
Que no hemos perdido al sol.
Mañana de mañanita
Saldrá por otro rincón,
Más fresco que una lechuga
Con el baño que se dio.

Salvador de Madariaga.

Memoriza y recita.

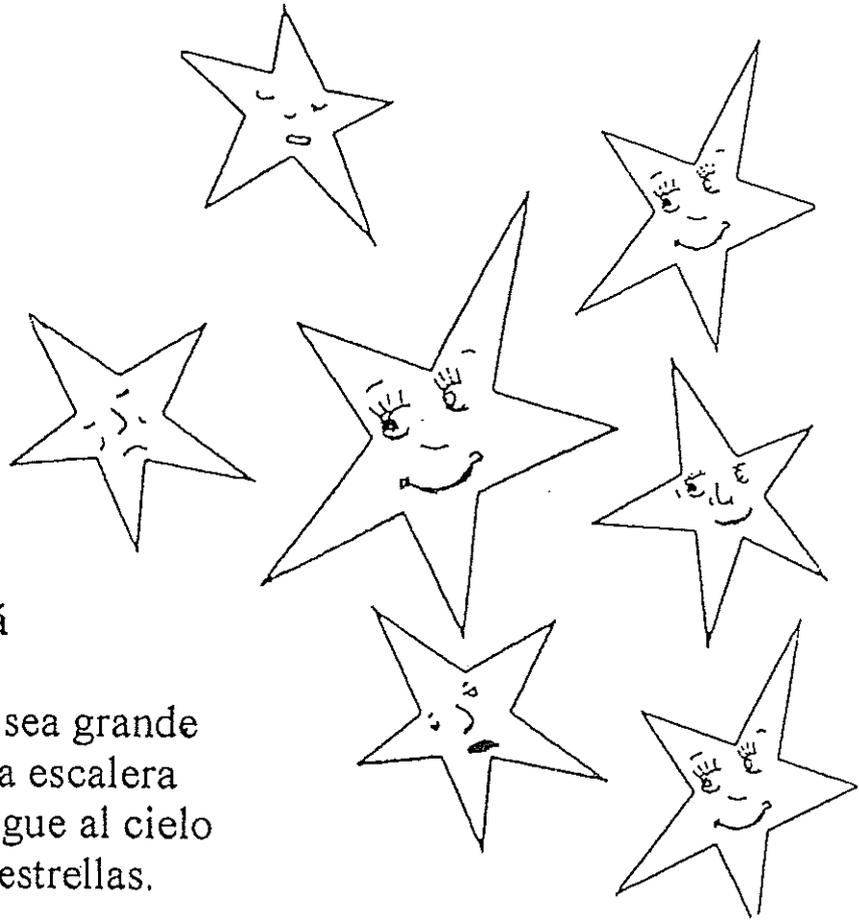
POESÍAS

Para mi mamá

Mamá, cuando sea grande
Voy a hacer una escalera
Tan alta que llegue al cielo
Para ir a coger estrellas.

Me llenaré los bolsillos
De estrellas y de cometas
Y bajaré a repartirlas
A los niños de la escuela.

Pero a ti voy a traerte
Mamita, la luna llena
Para que alumbres la casa
Sin gastar en luz eléctrica.
(Alvaro Yunque)



Memoriza y recita.

Los Planetas y el Sol

Júpiter, Marte, Mercurio, Neptuno, Saturno, Tierra, Urano

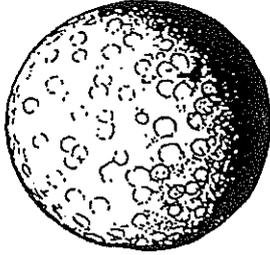
¿Sabes como están ordenados los planetas?

Ordena los planetas por su distancia al sol y también por su tamaño.

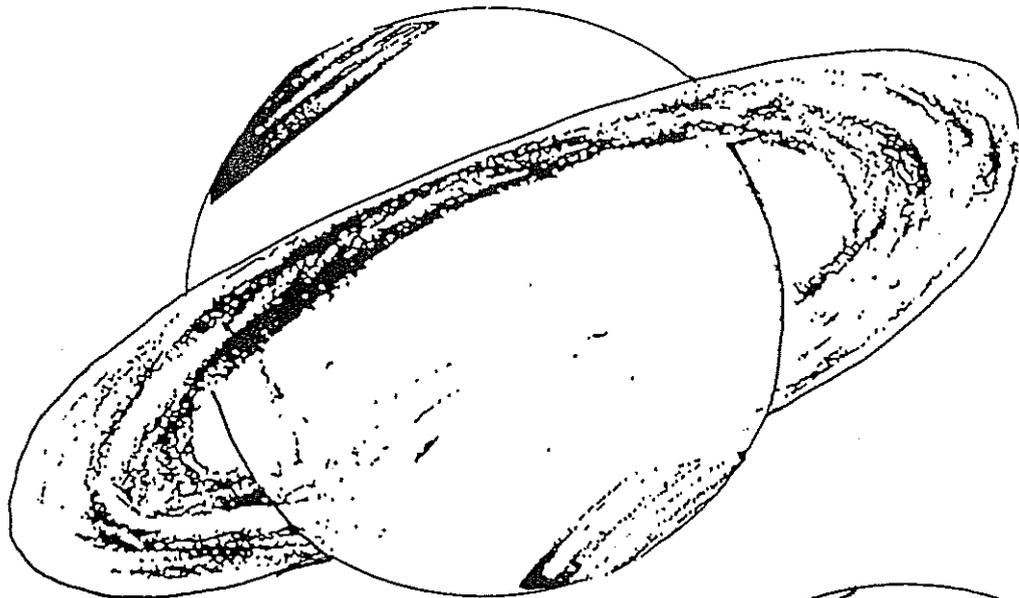
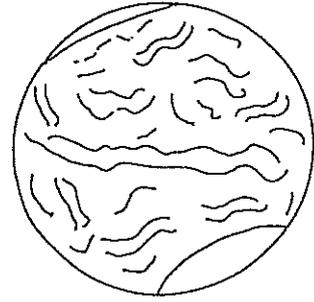
Haz una ficha de cada planeta.

Distancia al solKm
DiámetroKm
Temperatura
Atmósfera si/no
Número de lunas
Característica principal

Los 5 planetas visibles a simple vista

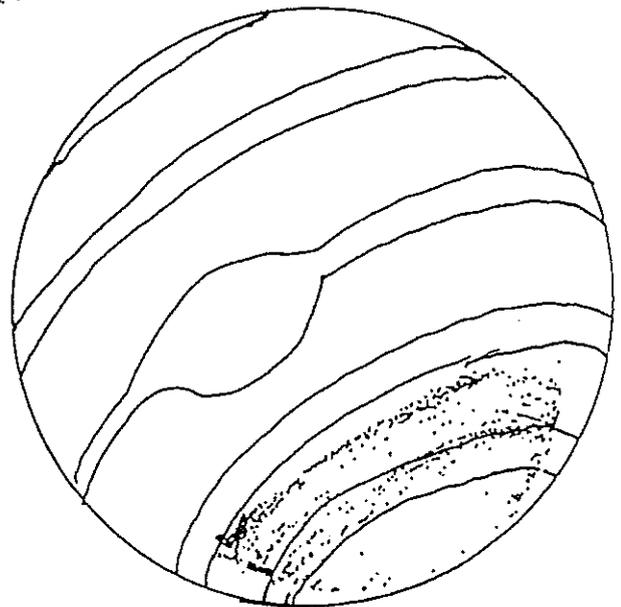
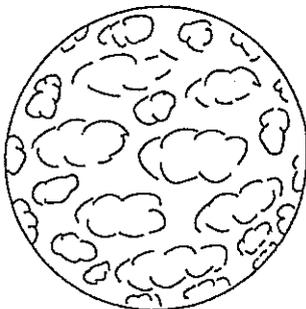


Pon nombres
y colorea:
de amarillo
Saturno y
de rojo Marte.



¿Han llegado naves espaciales?

¿Conoces el nombre de alguna?



¿Ha estado el hombre en alguno de estos planetas?

SOPA DE PLANETAS

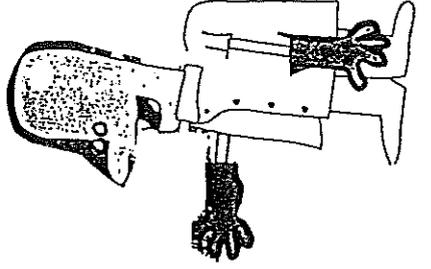
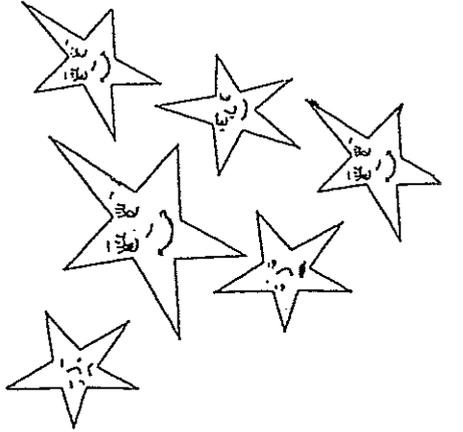
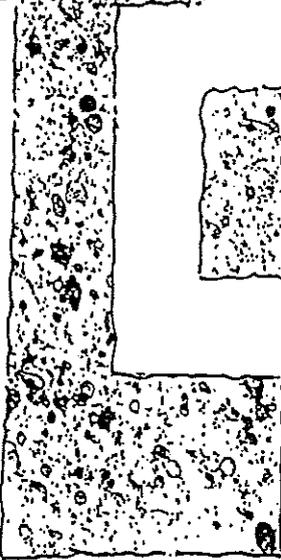
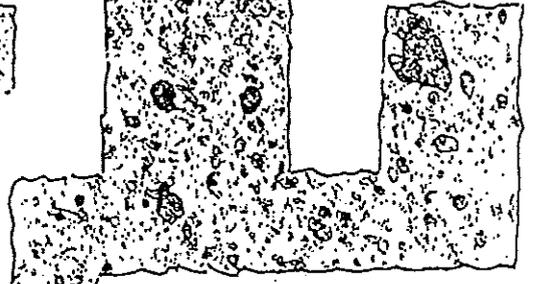
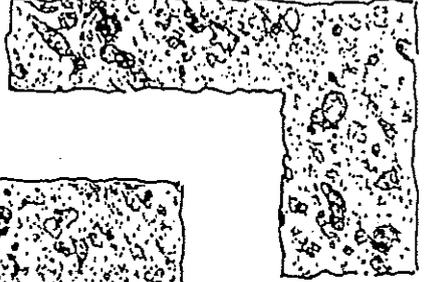
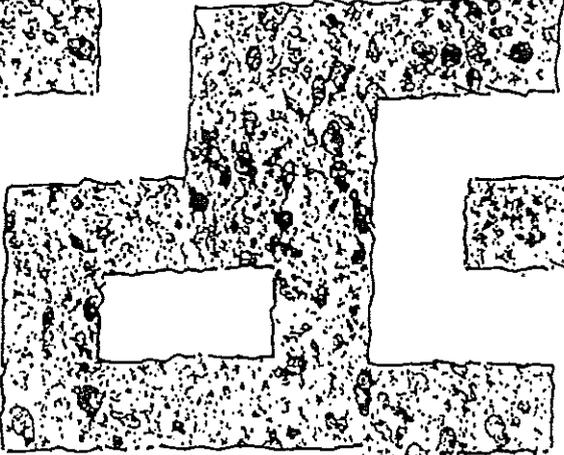
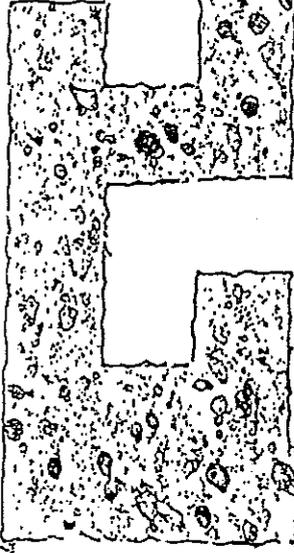
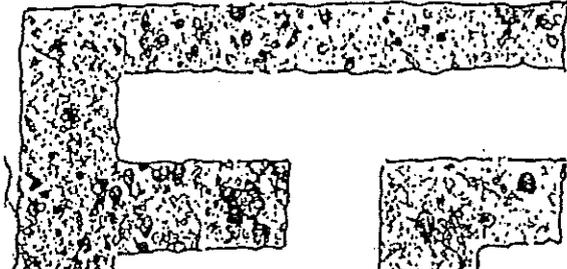
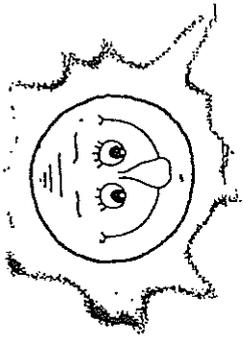
En Astronomía, como en casi todas las ciencias, el idioma que se habla comúnmente es el inglés. Completa los nombres de los planetas del Sistema Solar en inglés y escríbelo al lado en castellano.

ME CUR	
VE U	
EA T	
M R	
U ITER	
SATU	
RANU	
N PT NE	

Encuentra en la siguiente sopa de letras los nombres escondidos de los planetas y la luna en inglés. Tienes que buscarlos en horizontal, en vertical y en ambos sentidos.

V	M	E	R	C	U	R	Y
E	C	O	N		G	R	J
N	A	S	T	N	U	L	U
U	R	A	N	O	S	A	P
S	T	T	I	O	O	N	I
E	N	U	T	M	E	N	T
H	T	R	A	E	K	I	E
D	S	N	M	A	R	S	R

Cuando hayas encontrado todos los nombres, verás que hay un mensaje oculto. ¿Cuál es?



Busca los caminos.

