

Nombre _____ Fecha _____

Un cielo lleno de estrellas

Escorpiones y dragones, princesas y cazadores, carros y flechas... Si tienes la oportunidad de observar el cielo nocturno, verás grupos de estrellas que esbozan caprichosas formas. Son las constelaciones y en la esfera celeste hay 88.

Entre todas las que se pueden ver en el hemisferio norte, hay una que se reconoce sin ningún tipo de dificultad: es la Osa Mayor.

La Osa Mayor se sitúa hacia el norte y tiene el aspecto de un carro cuya caja la forman cuatro estrellas y cuya lanza la componen otras tres. Si unimos con una línea las últimas dos estrellas del carro y la prolongamos, podremos localizar la Estrella Polar, que forma la punta de la lanza de otra constelación más pequeña llamada Osa Menor.

La Estrella Polar es famosa porque marca la dirección norte y es la que se usaba en la antigüedad para orientarse por la noche.

Un poco más allá, podemos ver una especie de casa, es Cefeo. Y desde allí no es difícil ver Casiopea, que según la época del año tendrá forma de M o W. El invierno es la mejor época para ver las constelaciones de Orión (el Cazador) y de Can Mayor (el perro del universo).

Y si estás en el hemisferio sur podrás ver, entre otras, las constelaciones de Centauro, Lupus y de la Cruz del Sur, que a pesar de ser la más pequeña, se utiliza para localizar la dirección sur.



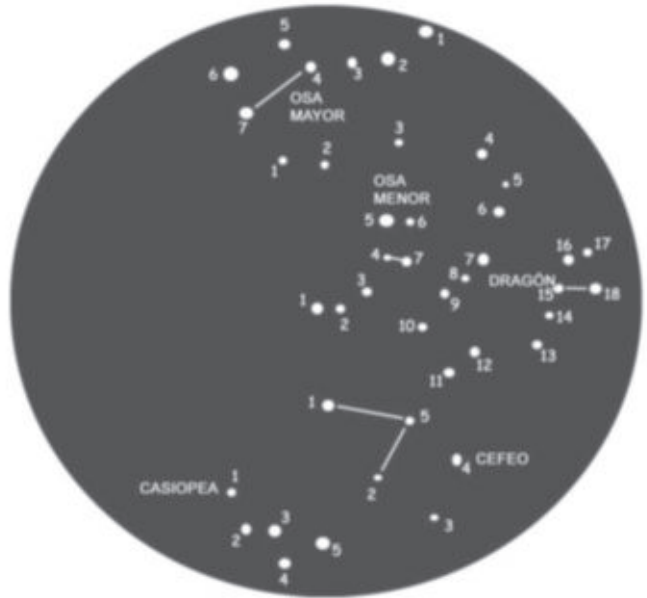
1 Lee el texto y contesta.

- ¿Qué es una constelación? ¿Cuántas hay?

- ¿En qué constelación se encuentra la Estrella Polar? ¿En qué hemisferio?

- ¿Qué forma tiene Cefeo? ¿Y Casiopea?

- 2 Une los puntos y forma cinco constelaciones. Después, rodea la Estrella Polar y explica por qué la has situado ahí.



- 3 Completa la ficha.

Cruz del Sur

- ¿En qué hemisferio puede contemplarse?

- Indica la dirección que marca:
 norte sur este oeste
- ¿Qué estrella indica algo similar en el hemisferio norte?



- 4 Inventa y dibuja una constelación formada por cinco estrellas. Después, ponle nombre y explica por qué has decidido llamarla así.

Constelación: _____