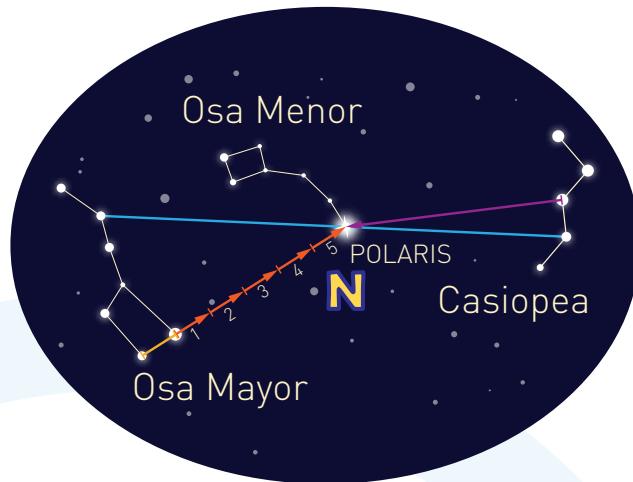


# ORIENTACIÓN POR LAS ESTRELLAS



## LA ESTRELLA POLAR LA LUZ DEL NORTE



La **última estrella** de la cola de la **Osa Menor** es la que nos marcará el **norte**.

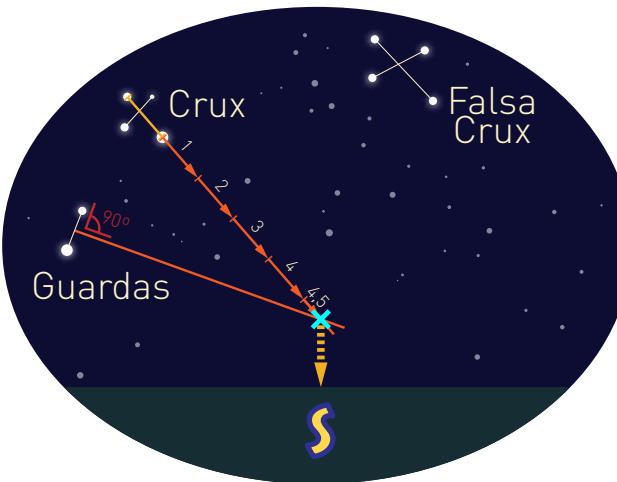
Localiza el “ carro” o “ cazo” de la **Osa Mayor** y prolonga **cinco veces** la **distancia** entre las dos **estrellas finales** en la misma dirección.

Uniendo en **línea recta** la **penúltima** estrella de la cola de la **Osa Mayor** y la **penúltima hacia abajo de Casiopea**, la línea cruzará en medio por Polaris.

La **estrella central de Casiopea apunta** hacia la Estrella Polar.



## LA CRUZ DEL SUR CRUX



La **Cruz del Sur** o **Crux** es una constelación pequeña en forma de rombo o cometa que se encuentra en el hemisferio sur.

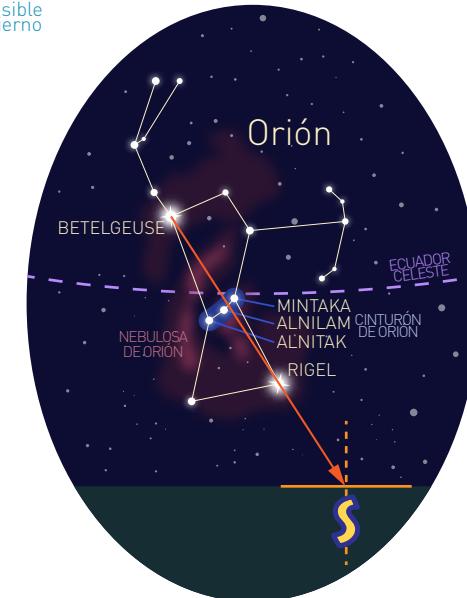
Usando la longitud de las estrellas más separadas (**eje mayor**) y moviéndola **4 veces y media** en la misma dirección, colocaremos un **punto imaginario** que se sitúa justo encima de la dirección al **sur geográfico**.

Otras dos estrellas, que juntas se llaman **Guardas**, crean una **perpendicular** que coincide con ese punto imaginario. Se usan también para asegurarnos que estamos usando Crux, porque existe otra constelación parecida llamada la **Falsa Crux**, que es un poco más grande que la original.



## LA CONSTELACIÓN DE ORIÓN

Solo visible en invierno



En **Orión** destacamos 7 estrellas principales, con 3 de ellas formando lo que se conoce como el **Cinturón de Orión**, que coincide con el **ecuador celeste**.

Las estrellas más brillantes de esta constelación se llaman **Betelgeuse** y **Rigel**. Betelgeuse sería la que forma el hombro derecho de Orión, y Rigel la que forma el pie izquierdo. Si unimos estas dos estrellas con una **línea imaginaria** y la prolongamos hacia el **horizonte**, el punto donde corte a este marcará la dirección **sur**. Esto es válido tanto para el hemisferio norte como para el sur cuando se puede ver completa en el cielo nocturno.