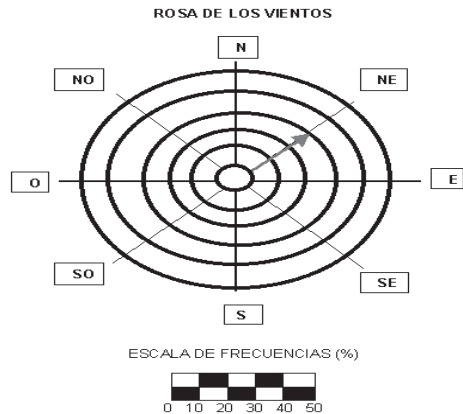


Orientación

Orientarse se define como la facultad para encontrar el N y, en consecuencia, el resto de puntos cardinales. Como de sobra es sabido, existen cuatro puntos cardinales que suelen aparecer en la denominada Rosa de los Vientos.



Una vez que sabes esto, imagina **que no tienes** ni brújula ni plano pero sabes que yendo hacia un punto cardinal, encontrarás lo que buscas. Sólo queda orientarse por la naturaleza. Así, vayamos de más fácil a más difícil poniendo casos en los que te puedes encontrar.

- **Es de día en un cielo despejado al alba.**

El sol aparece siempre por el E.

- **Es de día en un cielo despejado pero te encuentras a media mañana.**

A las 12 p.m. cuando la sombra está debajo de nosotros, en el hemisferio N, el Sol está en el S. Si estuviéramos en el hemisferio S, el Sol estaría en el N.

- **Es de día en un cielo despejado pero ni es el amanecer ni media mañana.**

Pues utilizamos nuestro reloj (da igual que sea digital o analógico). Debes saber entonces que: a las 6:00 como se encuentra hacia el E, a las 9:00 se encuentra en el SE, a las 12:00 se encuentra hacia el S, a las 15:00 (3 de la tarde) se encuentra en posición SO y a las 18:00 (6 de la tarde) se encuentra en el Oeste

- **Es de día pero no es el alba y está anocheciendo.**

El sol se pone (el ocaso, el crepúsculo) por el O.

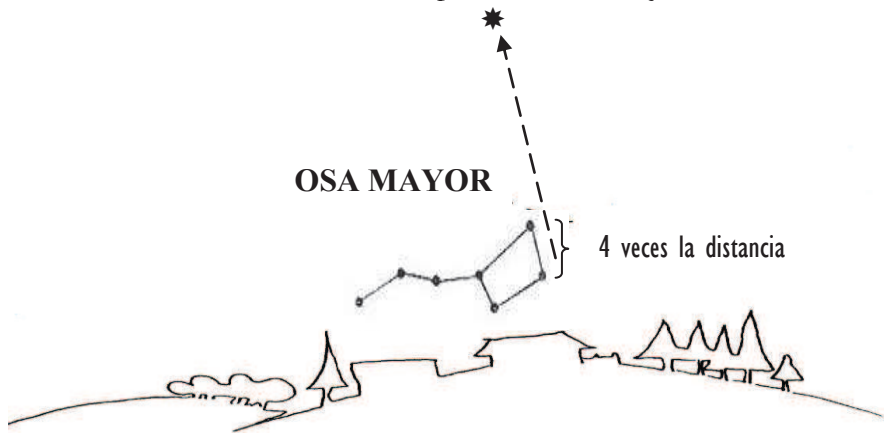
- **Es de día pero está tan cubierto y llueve tanto que no puedo ver el sol.**

Los anillos de los árboles talados: los anillos más separados aparecen al S (donde más da el sol) y donde más juntos, el N.

También en los árboles solitarios que nos encontramos en el campo, las ramas más musgosas están orientadas, generalmente, hacia el N.

➤ Es de noche y, además, estoy en un desierto. No hay vegetación.

Entonces utilizaremos las estrellas. Concretamente, localizaremos la estrella que coincide con la proyección de nuestro Polo Norte desde el centro de la Tierra y que en este tiempo, es la llamada **Estrella Polar**. Siempre señala el N. ¿Cómo la hallamos?



Orientarse con plano y con la realidad.



Una vez que ya sabemos en la realidad cómo hallar los puntos cardinales, debemos saber orientar un plano con la realidad.

Es muy sencillo si sabemos donde está el N del plano y el N en la realidad.

El N en el plano está siempre en la parte de arriba de la hoja (siempre y cuando no señale lo contrario)

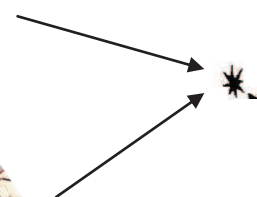
Ejemplo:

Es de noche y he localizado la Estrella Polar. **Está allí** Sólo tendría que girar el plano hasta hacer coincidir el N del plano con el N que marca la Estrella Polar.

Así:



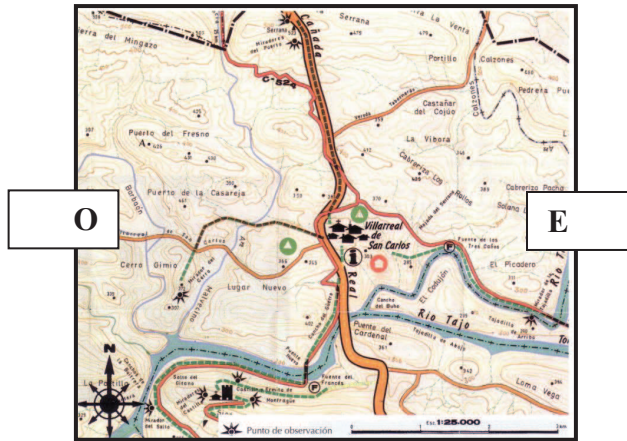
Rotar



Podríamos hacer lo mismo con la salida (por el E) y puesta del sol (por el O).



O



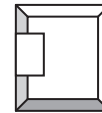
E

También podemos hacerlo con referencias visuales si sabemos reconocerlas por el terreno.

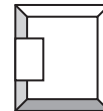
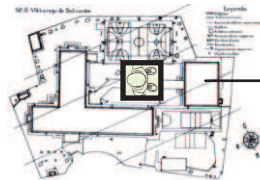
Haremos un **ejemplo** con el gimnasio del instituto.

Debemos girar el plano de tal forma que el punto de referencia siempre quede en el lugar correcto.

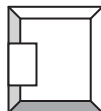
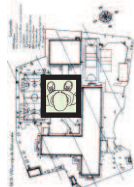
La situación del gimnasio en la realidad lo representaremos así:



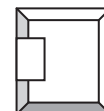
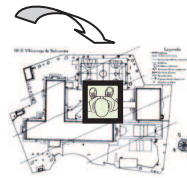
1.- **Orientación correcta:** Estamos en el centro mirando el gimnasio de frente.



2.- **Orientación incorrecta:** girando 90° a la izquierda, el gimnasio real quedaría a nuestra derecha, pero en el plano estaría a nuestro frente.



3.- Para reorientarlo correctamente, si en la realidad el gimnasio está a mi derecha, he de colocar el plano con el gimnasio hacia la derecha.



En la naturaleza, lo tendríamos que hacer con accidentes geográficos muy evidentes, como puede ser una montaña muy alta, o un río.

Con dos puntos de referencia, ya tendríamos orientado el plano y ya sabríamos hacia donde deberíamos ir.