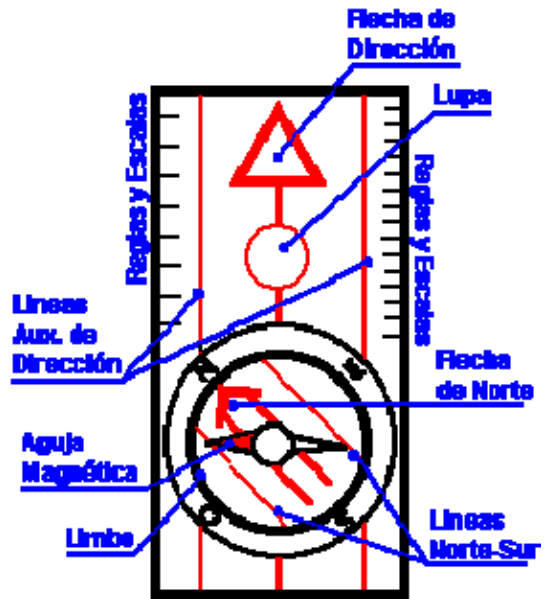


La brújula

Descripción

La brújula es una herramienta con múltiples funciones. Algunas de ellas son:

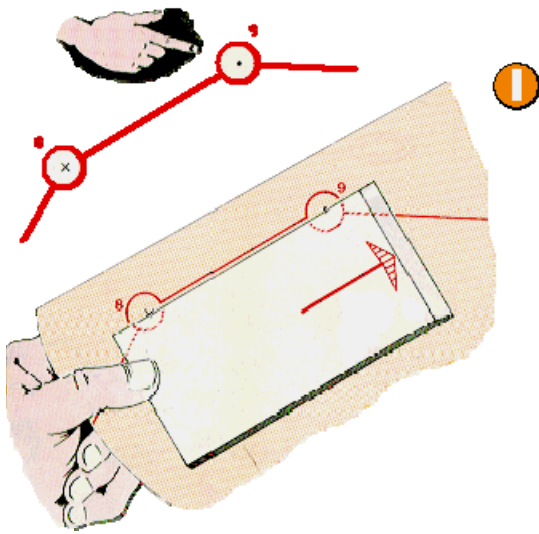
- Medición de rumbo en brújulas con limbo móvil. Es el ángulo formado entre el norte magnético y la dirección a seguir marcada por la flecha de dirección.
- Orientar el mapa mediante la coincidencia de las líneas norte-sur dibujadas en el mismo y el norte magnético.
- Medición de distancias sobre el mapa en las brújulas que disponen de reglas y/o escalas.
- Ayuda a la lectura del mapa en las brújulas con lupa.



Manejo de la brújula

La brújula se emplea en las carreras de orientación sobre todo para dos funciones:

- Identificar la dirección a seguir de un punto a otro.
- Orientar el mapa.

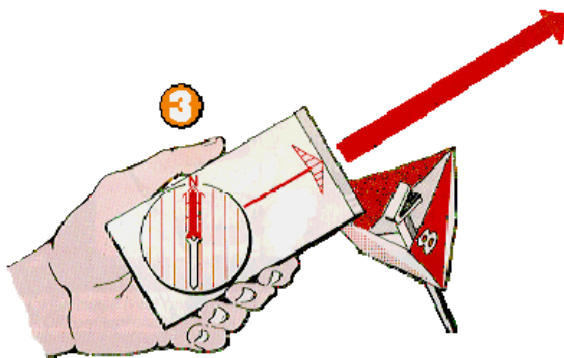
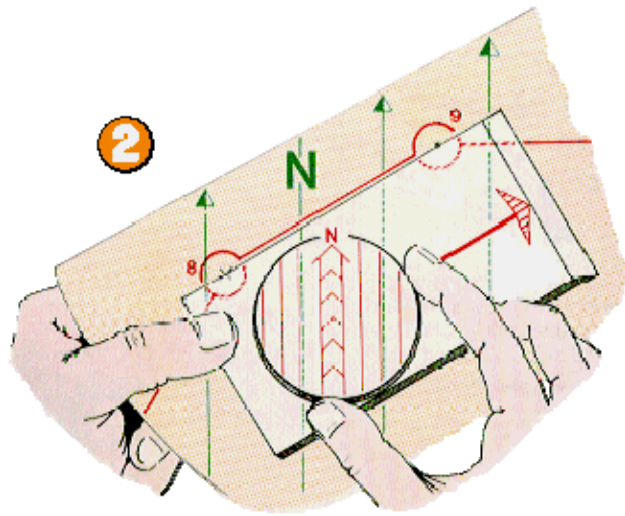


Para determinar la dirección a seguir es necesario realizar los tres pasos que muestra el ejemplo de las figuras en el que el corredor debe ir del control nº 8 al nº 9.

PASO 1.- Debe disponerse la brújula sobre el mapa de tal forma que la flecha de dirección de la misma sea paralela a la dirección marcada en el papel, teniendo en cuenta que la flecha debe ir del punto de partida hacia el de llegada y no al contrario, y que puede valerse de los bordes de la brújula que son paralelos a la

flecha o de cualquier otra línea auxiliar de dirección (fig. 1).

PASO 2.- Debe girarse el limbo de la brújula hasta que las líneas norte-sur del interior del mismo sean paralelas a las líneas norte-sur del mapa y la flecha de norte de la brújula señale en norte del mapa. En esta operación debemos tener cuidado de mantener la posición de la brújula sobre el mapa que adoptamos en el paso 1 para no desvirtuar la medición. Terminado este paso de "introducción del rumbo" puede separarse la brújula del mapa para el paso siguiente.



PASO 3.- Desde el punto de partida y sujetando la brújula en posición horizontal girar el cuerpo hasta que la parte norte de la aguja magnética (normalmente de color rojo) coincida con la flecha de norte del limbo. En este momento la flecha de dirección marca la dirección hacia la que debemos dirigirnos.

Es conveniente fijarse en un elemento significativo del terreno que está en esa dirección, lo más lejano posible, para dirigirnos hacia él. Una vez el corredor llegue a ese punto deberá repetir el paso tres para encontrar un nuevo punto de referencia y así sucesivamente hasta llegar a nuestro destino.