

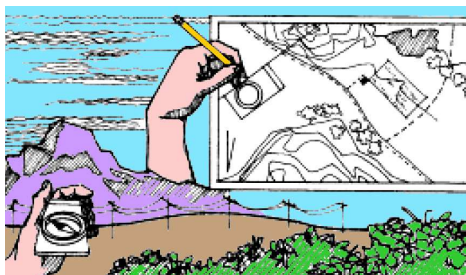
## Como ubicarse con el mapa y la brújula

**E**stando de excursión, en muchas ocasiones necesitará saber tu ubicación en el terreno, para poder seguir correctamente la ruta trazada, sobre todo si es un lugar desconocido para ti.

**1** Busca una referencia visible, que pueda ubicarse en el mapa y también en el terreno.

**2** Orienta el mapa adecuadamente, valiéndote para ello de la brújula.

Es decir gira el mapa, hasta que el Norte señalado en el mapa coincida con el Norte señalado por la aguja magnética.



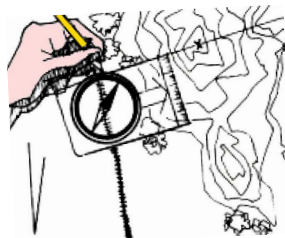
**3** Traza una línea desde la referencia escogida hasta un punto en dirección a ti, a una distancia que estimes conveniente.

**4** Busca otro punto de referencia que este a unos  $90^\circ$  con respecto al primero, y repite la operación.

**5** Si haces el procedimiento cuidadosamente, el punto donde se

cruzan los dos trazos te dará una idea bastante aproximada de tu ubicación en el mapa.

*Estando ubicado en un **punto de referencia conocido**, como una carretera, tendido eléctrico, camino o vía férrea, **sólo deberás determinar un punto de referencia**, y donde cruce con la mencionada vía, tendrás tu ubicación aproximada.*



Por lo importante que resulta para un Scout formar una **colección de planos y mapas** (de las zonas donde suele realizar sus actividades al aire libre) y en vista del maltrato que estos reciben cuando son usados en el campo.

Es recomendable que **no lleves tus originales** a las salidas, sino que más bien le saques copia, y trabajes en el terreno sobre ellas.