

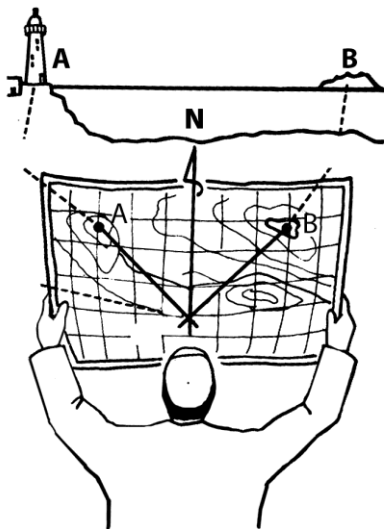
How to Use the Lensatic Compass

Finding real position on Map by compass

Take two azimuth bearing on separate characteristic points visible on the terrain and indicated on the map.

Then on your oriented map, take the angle degree reading according to (a), and then draw two rays from each of the above points according to the angle reading, where the two rays intersect is your present location.

Below — You are where the two rays intersect each other.



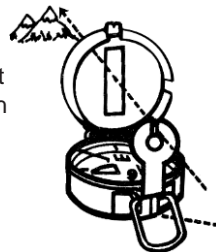
Map Orientation by compass

Lay map down on flat level surface, then align north indicating line on map with Magnetic North of compass. The map is now oriented.

A Magnetic Azimuth

A magnetic azimuth of any object is the compass reading of a direct line across the center of the compass to the object.

(a) When taking the azimuth reading, set sight on object through slot, then read degree scale through lens.



Walking in darkness and dense fog and through rough terrain

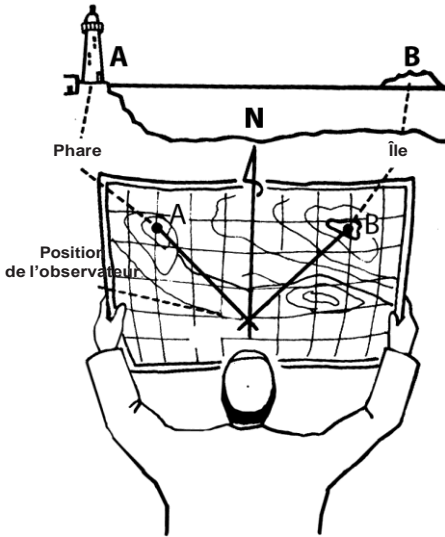
The luminous lines on the glass bezel are used for taking quick readings when walking in darkness, dense fog, or rough terrain. To use these lines, you first need to determine the heading you want to take (e.g. 60° ENE). Next, orient the compass to face Magnetic North. Now rotate the glass bezel so that the long luminous line lines up with the heading you want to take (e.g. 60° ENE). The compass is now setup for taking quick readings while walking.

To take a quick reading, open the compass and wait for the needle to point towards Magnetic North. Once the needle is pointing North, simply walk in the direction that the long luminous line is pointing.

Emploi de la boussole lensatic

Découvrez votre position sur la carte, avec la boussole

Relevez la direction azimutale de deux points saillants alentour, bien visibles et indiqués sur la carte. La carte étant orientée, rappez les angles mesurés d'après (a) puis tracez une ligne partant des points choisis ci-dessus. Vous vous trouvez au croisement de ces deux lignes. Ci-dessous — vous êtes là où les deux lignes se croisent.



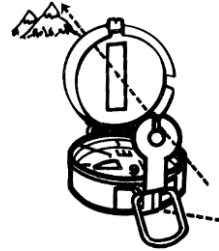
Orientement de la carte, avec la boussole

Posez la carte sur une surface plate et bien de niveau puis alignez la ligne marquant le nord sur la carte avec le nord magnétique de la boussole. La carte est alors orientée.

L'azimut magnétique

L'azimut magnétique de tout objet est l'angle formé par la ligne droite traversant le centre de la boussole à l'objet.

(a) Lors du relèvement de l'azimut, visez l'objet à travers la fente du couvercle puis relevez l'angle azimutal à travers la fente.



Promenades dans l'obscurité, la brume épaisse et sur terrains accidentés

Les lignes lumineuses de la lunette en verre permettent de faire des relèvements rapides lors de marches dans obscurité ou brume épaisse et sur terrains accidentés. Pour utiliser ces lignes, déterminez d'abord votre direction (60° ENE, par ex.). Ceci fait, orientez la boussole vers le nord magnétique. Tournez alors la lunette en verre afin que les longues lignes lumineuses concordent avec la direction choisie (60° ENE, par ex.). La boussole est désormais prête à employer durant la marche.

Pour faire un relèvement rapide, ouvrez la boussole et attendez que l'aiguille pointe vers le nord magnétique. Quand l'aiguille pointe vers le nord, dirigez simplement vos pas dans la direction qu'indique la longue ligne lumineuse.