

RUMBO Y AZIMUT

¿Qué es Rumbo y Azimut?

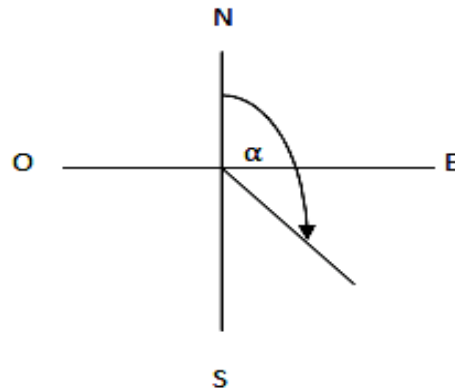
El Rumbo y el Azimut sirven para describir de una forma detallada los accidentes que hacen parte de un terreno, para hacer levantamientos con líneas rectas que representen dichos detalles.

Tanto Rumbo como Azimut o Acimut, son elementos que hacen parte importante de la cartografía, específicamente de la topografía como una forma de describir de manera grafica, generalmente con polígonos, las características de un terreno.

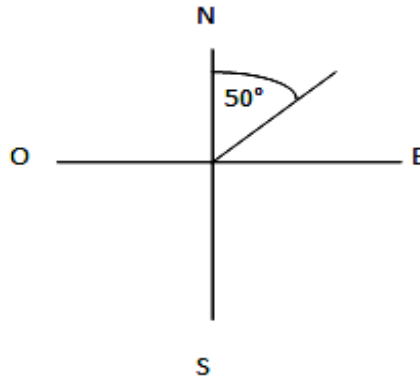
Estas dos formas de medición permiten conocer y representar características importantes de los territorios que habitamos.

Utilizando la brújula podemos determinar ángulos azimutales o rumbos de la brújula (con lo que se establece el ángulo horizontal), medir ángulos verticales y comprobar la inclinación de objetos.

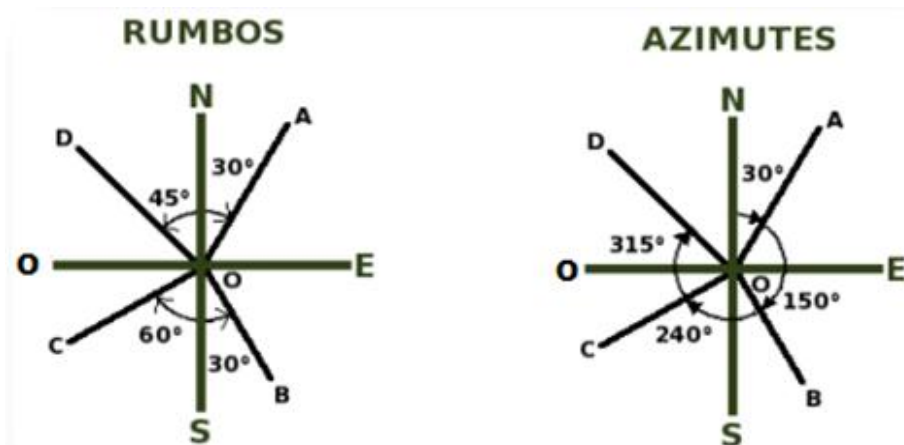
- **Azimut:** Es un ángulo del plano referencial que se mide desde la línea del Norte a la recta en cuestión en sentido horario



- **Rumbo:** Es el ángulo agudo que forma la línea Norte o Sur con la línea en cuestión dentro del plano referencial.



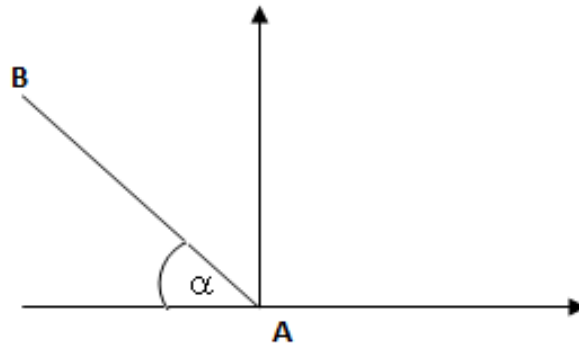
Se lee Rumbo= NE 50° o N 50° E o 50° NE



LÍNEA	RUMBO	AZIMUT
OA	N30°E	30°
OB	S30°E	150°
OC	S60°O	240°
OD	N45°O	315°

De acuerdo a lo anterior;

- a.* Calcule el azimut y el rumbo de la línea AB en el sistema centesimal, si $\angle \alpha = 33^\circ 25'$. (Expresar el resultado aproximado con 4 decimales)



- b.* Se ha medido un acimut de 267^g desde el punto A hasta el punto B. Indique: rumbo AB, rumbo BA y acimut BA.