

Nome: \_\_\_\_\_ Turma \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

## Cartografia – Rumo e Azimute

- **Rumo**

O rumo é sempre o menor ângulo formado entre a linha Norte-Sul e o alinhamento.

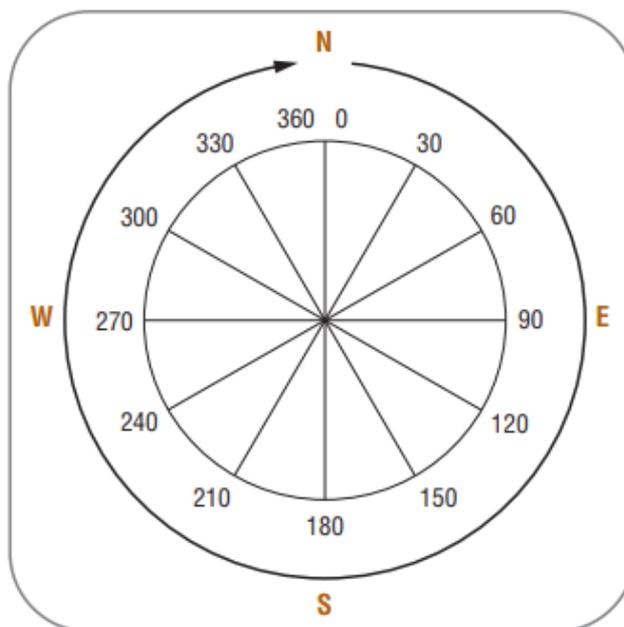


Figura 1 - Representação dos rumos da terra

A contagem dos rumos tem sempre o ponto Norte (N) ou Sul (S) como origem e sua variação é de  $0^\circ$  a  $90^\circ$ , sempre possui valor positivo e é obrigatório designar o quadrante ao qual pertence o ângulo.

Exemplos: N030, N140, N235, N315

- **Azimute**

O azimute é um ângulo que varia de  $0^\circ$  até  $360^\circ$  e é formado entre o Norte (N) e o alinhamento, sempre no sentido horário.

- **Rumos e Azimute**

Conhecendo-se os azimutes dos alinhamentos é possível determinar os rumos correspondentes, bastando:

- 1) a partir do Norte, os rumos crescem no sentido horário para E, e no anti-horário para W;
- 2) a partir do Sul, os rumos crescem no sentido anti-horário para E, e no horário para W.

# Estudos Avançados em Ciências Exatas e Engenharias

Projetos do Benejsan - [www.benejsan.com.br](http://www.benejsan.com.br)

Encontre o azimute e o rumo para as figuras abaixo:

