Representação, Orientação e localização do espaço geográfico - Orientação

GEOGRAFIA

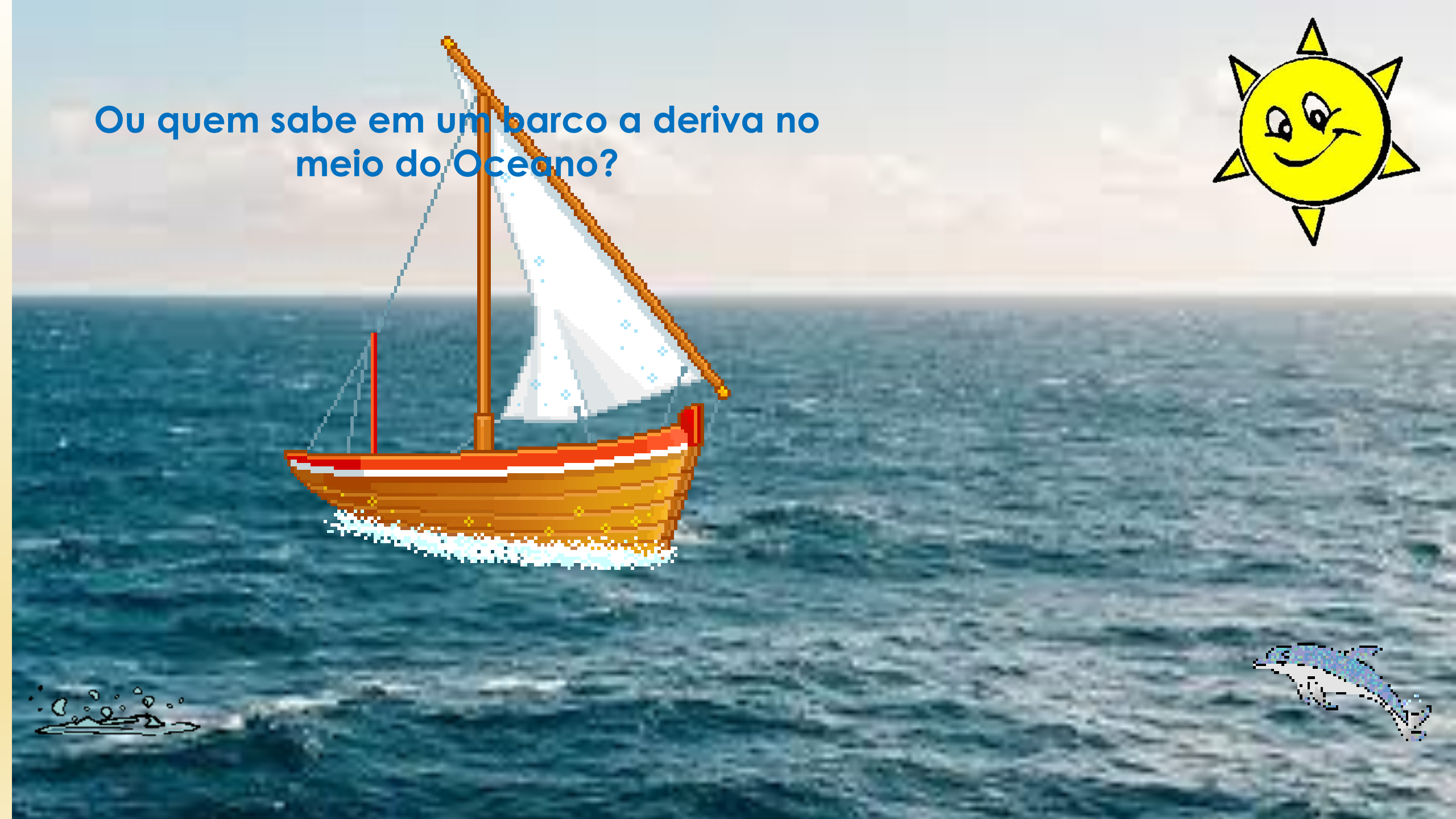
6º ano

AULA 1

MARLIETE COSTA

Imagine se você estivesse perdido no meio do deserto?

Ou quem sabe em um barco a deriva no meio do Oceano?



Ou perdido no meio de uma floresta?

Como sair dessa?

A orientação está presente em nosso dia-a-dia a todo o momento nos lugares que vamos, precisamos saber como chegar e como voltar para casa. Assim contamos com ajuda de pessoas e instrumentos.

- É fácil orientar outras pessoas?

Mafalda e seus amigos discutem sobre a orientação que a humanidade deve seguir. Qual a direção correta? Por quê?

As pessoas percebem o espaço de diferentes formas. A cartografia facilita a compreensão espacial de pessoas diferentes.

FRENTE, COSTAS, DE QUEM?

A importância dos pontos de referência

- **Pontos Cardeais**: são pontos principais utilizados como padrão de localização ou pontos de referência.

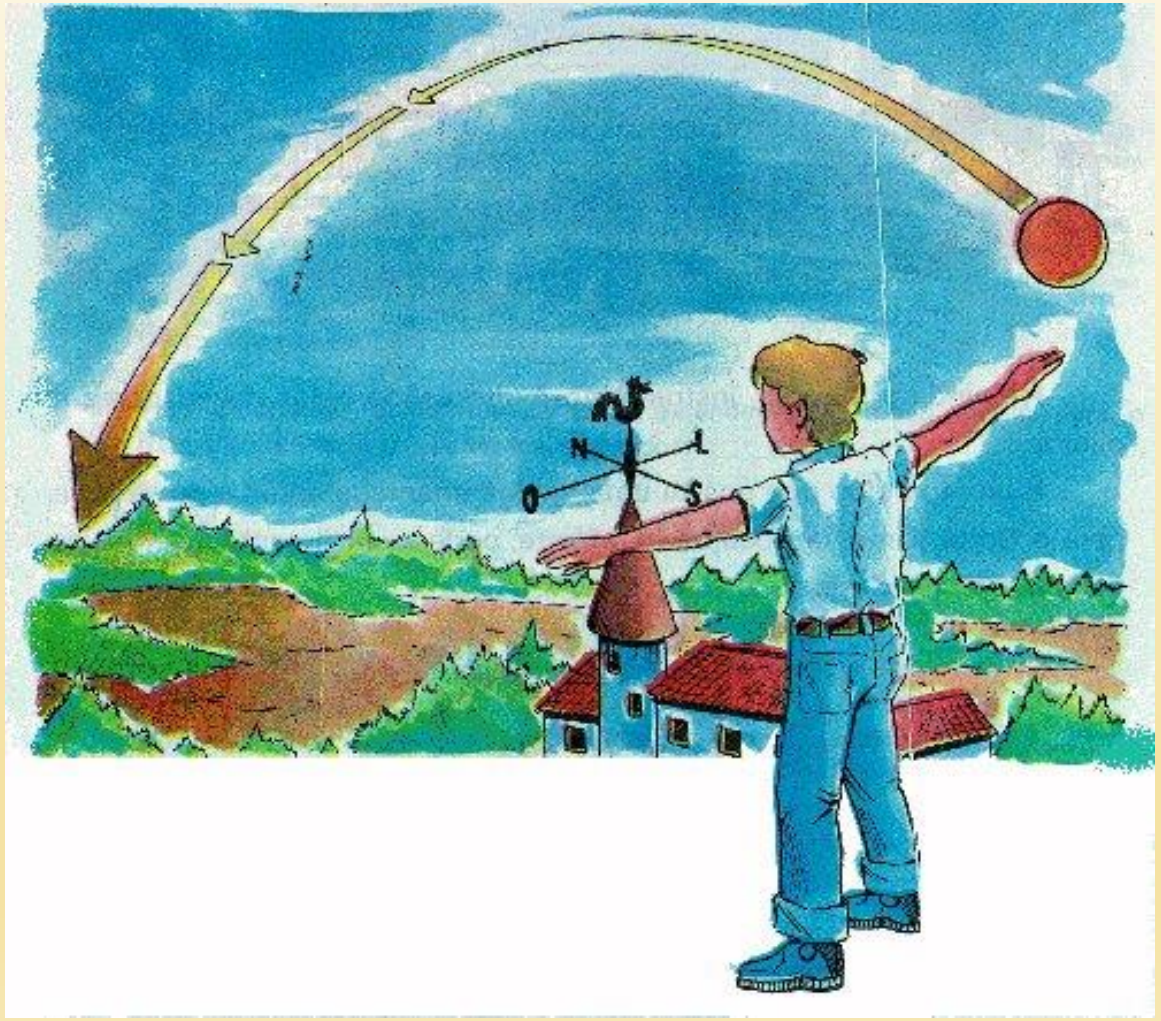
- Através deles é possível localizar qualquer lugar sobre a superfície da Terra, são eles:

a) o Norte e o Sul que apontam na direção dos pólos terrestres;

b) o Leste e o Oeste que apontam para o lado do nascer e do pôr do Sol, cruzando a linha Norte-Sul.

Como identificar os pontos cardeais de maneira prática?

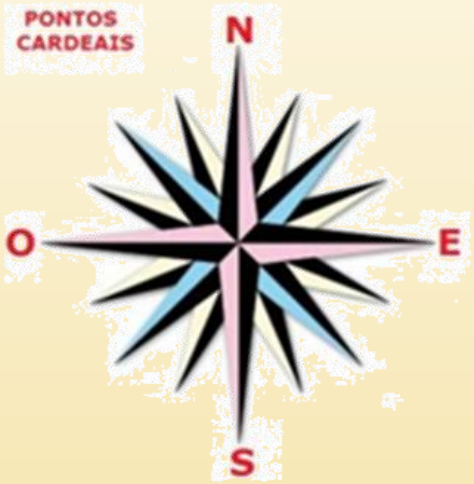
- Identificar a posição que o Sol aparece.
- Identificar o horário ou período da posição do Sol naquele instante.
- Período da manhã (aproximadamente entre 05:30 e 11:59) estender o braço direito para onde o sol nasce identificando o LESTE.
- Período da tarde (aproximadamente entre 12:01 e 18:00) estender o braço esquerdo para onde o Sol se põe identificando o OESTE.



COMO PRECISAR MAIS UMA ORIENTAÇÃO?

Orientando com mais precisão: Rosa dos ventos

- A Rosa dos Ventos é construída a partir da identificação dos pontos cardeais.
- Os pontos colaterais são identificados entre dois pontos cardeais.
- Os pontos subcolaterais são identificados entre um ponto cardeal e um ponto colateral.
- A Rosa dos Ventos é a base de orientação de todos os instrumentos atuais de navegação e localização.

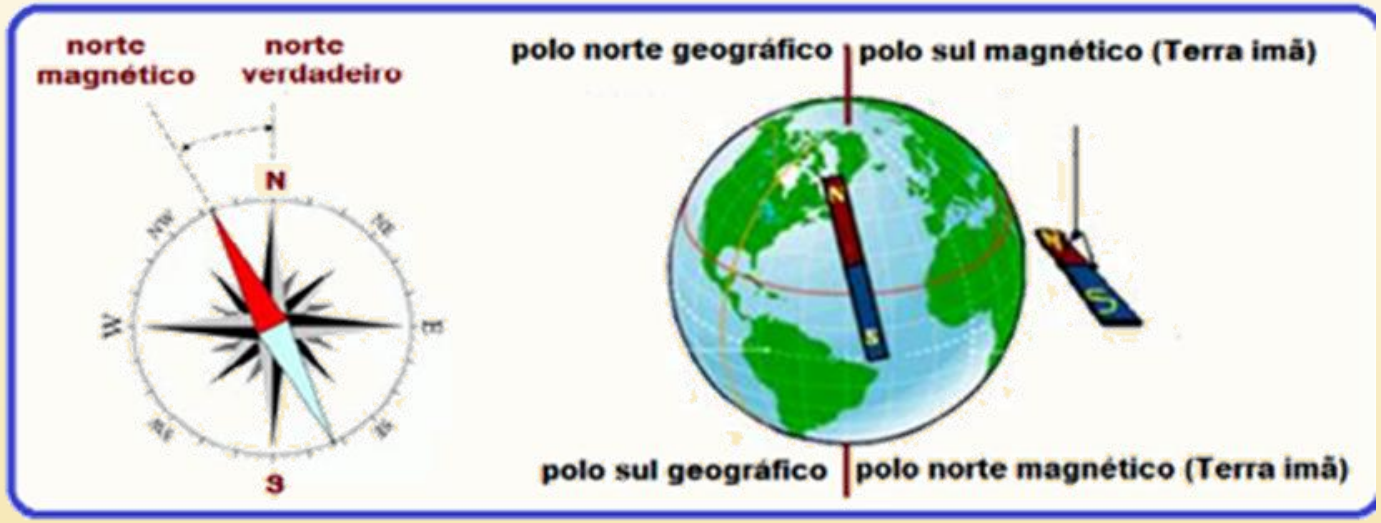


N - Norte
S - Sul
O - Oeste
E - Este

NE - Nordeste
SE - Sudeste
SO - Sudoeste
NO - Noroeste

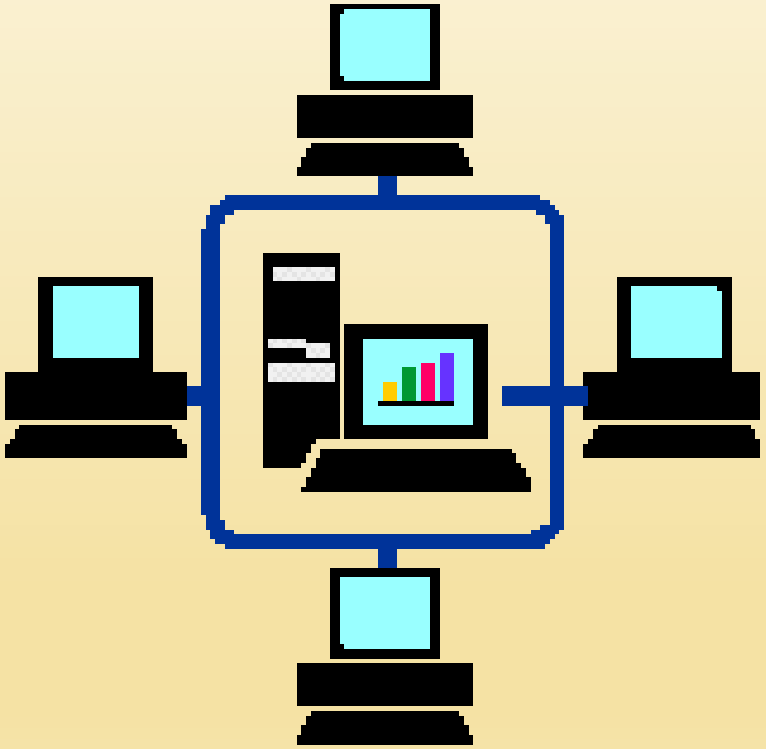
NNE - Nor-Nordeste
ENE - És-Nordeste
ESE - És-Sudeste
SSE - Su-Sudeste
SSO - Su-Sudoeste
OSO - Oés-Sudoeste
ONO - Oés-Noroeste
NNO - Nor-Noroeste

A TERRA E A BÚSSOLA

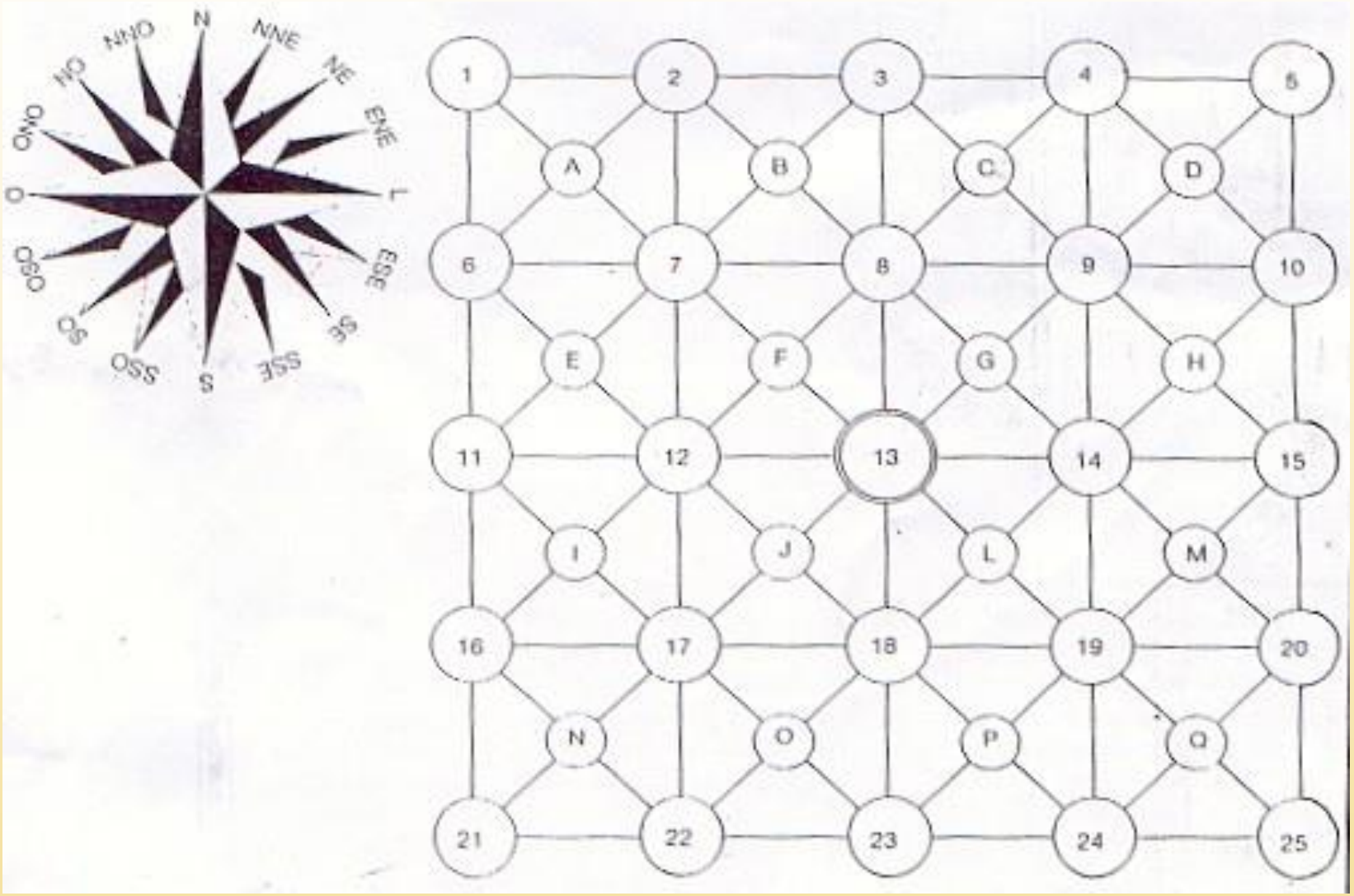


- A bússola é um objeto utilizado para orientação geográfica. Tem como referência a rosa dos ventos, que é composta pelos pontos cardeais, colaterais e subcolaterais. É um objeto com uma agulha magnética que é atraída para o polo magnético terrestre.

Agora, é hora de colocar em prática o que aprendemos. Vamos lá?



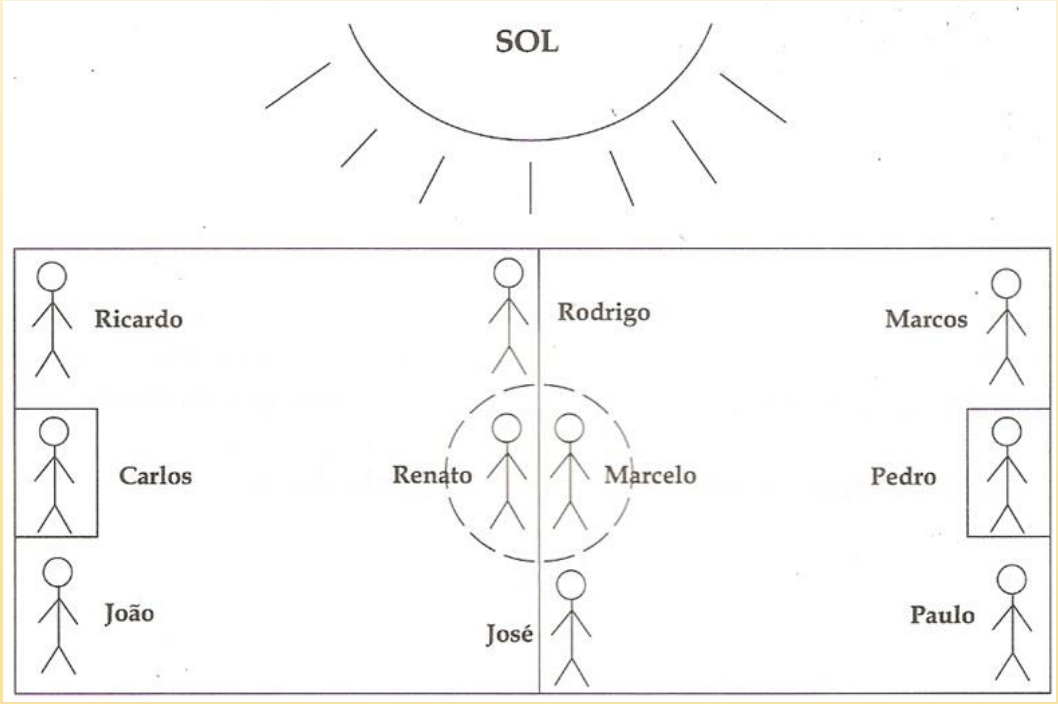
Siga as instruções e identifique as letras ou os números, seguindo as direções indicadas.



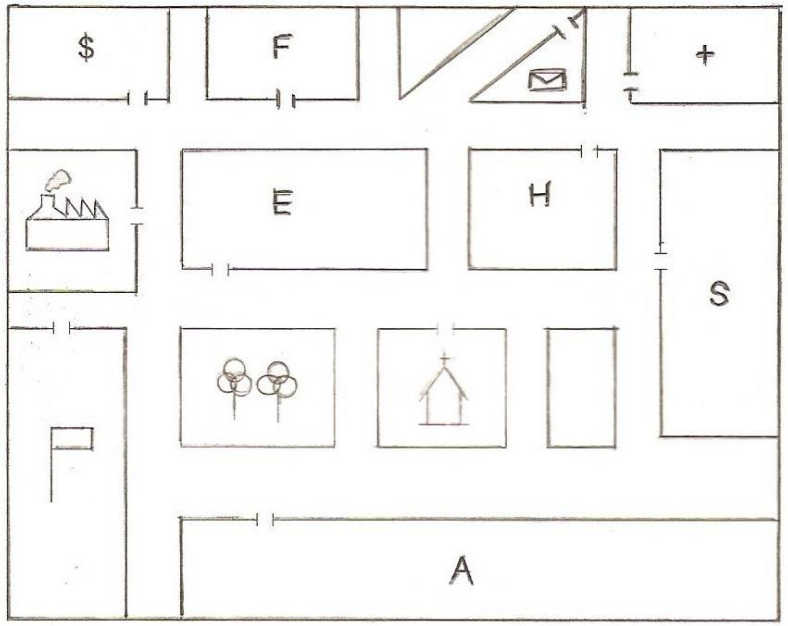
A. Saindo da casa 8 siga 2 casas para o sudeste e 1 casa para o oeste você chegará na casa?
B. saindo da casa 1 e seguindo 4 casas para o leste, depois 4 casas para o sudoeste e depois 2 casas para o norte, você chegará na casa ?
C. Agora é a sua vez de criar um roteiro e informe a resposta.

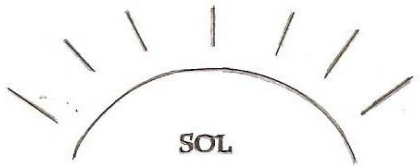
Alguns colegas da turma resolveram, no sábado jogar uma “partida de futebol. Esse é um desenho que mostra a posição de cada um, num determinado momento do jogo, em que Marcelo e Renato estão disputando a bola no meio de campo.
Complete os espaço abaixo com os pontos Cardeais e Colaterais de acordo com o desenho e as suposições feitas sobre o que aconteceu logo depois.

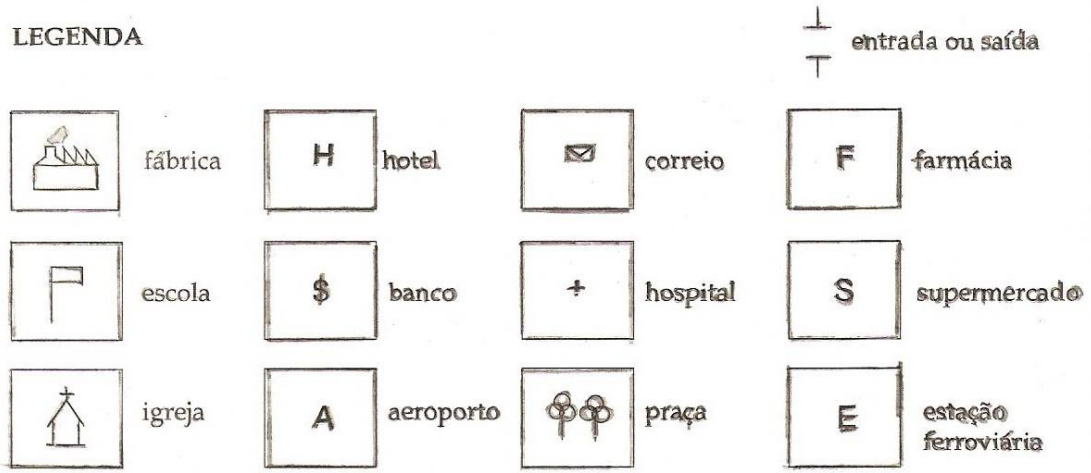
Atenção Observa a posição do Sol – são 6 horas da tarde



a) Se o Renato jogar a bola para o Marcos, ele chutará na direção_____
b) Se Renato atrasar a bola para o João, ele vai chutá-la na direção_____
c)Se o Marcelo ganhar a bola e quiser atrasá-la para o Paulo, ele chutará na direção _____
d) Se o Marcelo foi o craque do jogo e marcou um golaço no “frangueiro” do Carlos, ele chutou na direção _____







Esta é a planta de uma pequena cidade com seus pontos mais importantes marcados.
Observa com atenção a planta e a sua legenda e responde o que for pedido.

Observando a posição do Sol e considerando que são 6 horas da manhã, responde:

a) Se estiveres no hotel e precisares ir até hospital, que direção tomarás?
b) Se, ao sair da fabrica, fores fazer compras no supermercado, que direção vais tomar?
c) Se saíres do correio e quiseres ir até a igreja, pelo caminho mais curto, tomarás as direções _____ e _____.
d) Se estiveres no aeroporto e quiseres ir até a estação rodoviária atravessando a praça, que direção tomarás?

AMEI TRABALHAR COM VOCÊS!
SAUDADES!
ATÉ A PRÓXIMA.