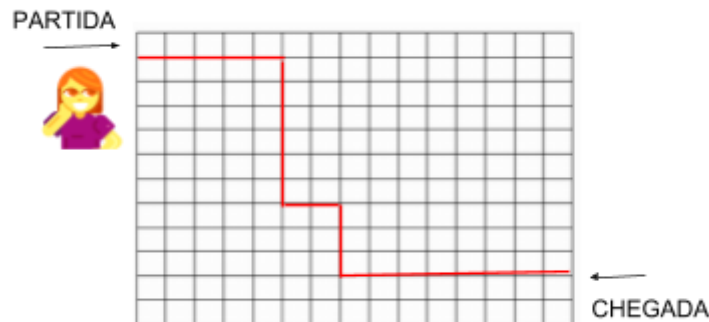


Resolução da atividade complementar - MAT4_18GEO 02

1 - Siga os comandos da professora, traçando o percurso na malha quadriculada:



- Ande cinco quadradinhos para frente e pare;
- Gire $\frac{1}{4}$ de volta para a direita;
- Ande seis quadradinhos para a frente e pare;
- Gire $\frac{1}{4}$ de volta para a esquerda;
- Ande dois quadradinhos para a frente e pare;
- Gire $\frac{1}{4}$ de volta para a direita;
- Ande três quadradinhos para a frente e pare;
- Gire $\frac{1}{4}$ de volta para a esquerda;
- Ande oito quadradinhos para a frente.

Professor, caso perceba dificuldade nos alunos para resolver esta atividade, retome as noções de giro e movimentação.

2 - Pense no ponteiro dos minutos do relógio, considerando-se que a volta inteira dará 360 graus e responda:



- Qual é o giro (ângulo) que ele realiza em 30 minutos?
Resposta: 180 graus/meia volta

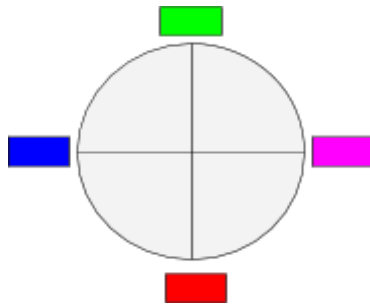
- Quanto tempo ele gasta para dar um giro de uma volta completa?

Resposta: 60 minutos/ 1 hora

- Qual é o giro (ângulo), que ele dará em 15 minutos?

Resposta: 90 graus/ $\frac{1}{4}$ de giro

3 - [Desafio] Observe o círculo abaixo. A posição inicial deve ser em frente a bandeira verde:



Siga os comandos:

- 1º giro: meia volta pela direita;
- 2º giro: um quarto de volta para a direita;
- 3º giro: meia volta para a esquerda;
- 4º giro: uma volta completa;
- 5º giro: um quarto de volta para a direita.

E então, você está de frente para qual bandeira?

Resposta: Bandeira vermelha

Professor, nesta atividade o aluno apenas iniciará em frente a bandeira verde, porém ele não deve voltar à posição inicial para seguir os próximos giros. Deve obedecer os comandos em frente as bandeiras em que estiver posicionado.