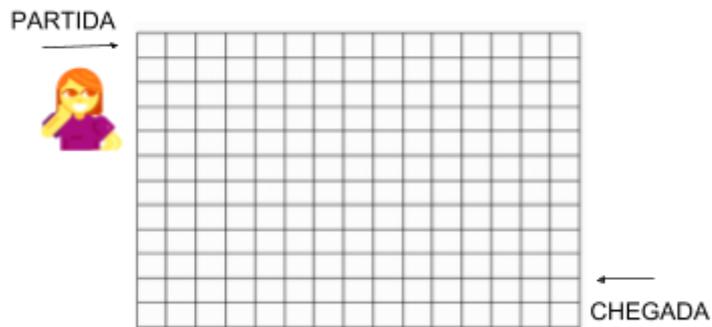


1 - DESCOBRINDO O CAMINHO!



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

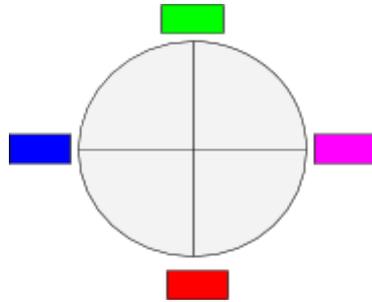
- Ande cinco quadradinhos para frente e pare;
- Gire $\frac{1}{4}$ de volta para a direita;
- Ande seis quadradinhos para a frente e pare;
- Gire $\frac{1}{4}$ de volta para a esquerda;
- Ande dois quadradinhos para a frente e pare;
- Gire $\frac{1}{4}$ de volta para a direita;
- Ande três quadradinhos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

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?
- Quanto tempo ele gasta para dar um giro de uma volta completa?
- Qual é o giro (ângulo), que ele dará em 15 minutos?

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?