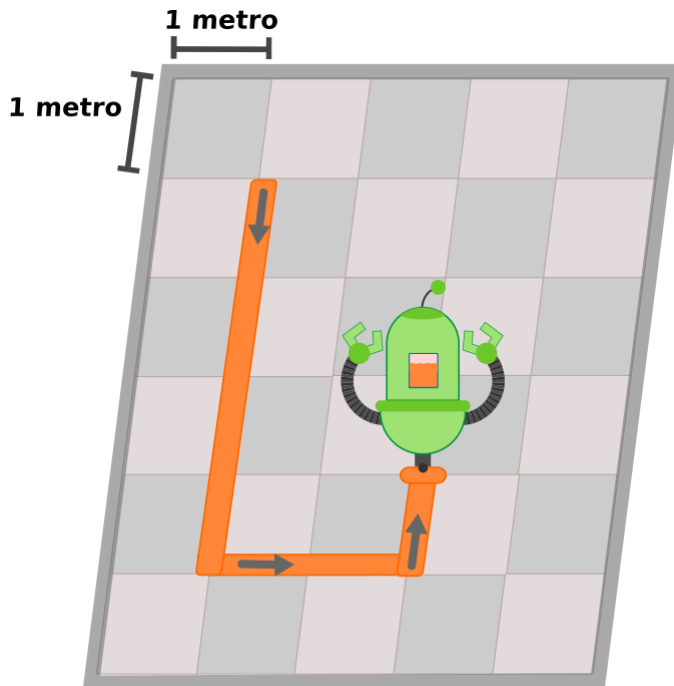


Robô Pintor

Numa feira tecnológica, Lívia passou alguns comandos para um robô que, ao se deslocar, pintava a quadrícula de um tapete. Logo após seguir esses comandos, o robô havia pintado a trajetória ilustrada abaixo.



Em seguida, Lívia passou outros seis comandos ao robô:

- 1º) Girar um quarto de volta no sentido anti-horário;
- 2º) Deslocar um metro à frente;
- 3º) Girar um quarto de volta no sentido horário;
- 4º) Deslocar três metros à frente;
- 5º) Girar um quarto de volta no sentido anti-horário;
- 6º) Deslocar um metro à frente.

Qual foi toda a trajetória que o robô pintou?

Imagens adaptadas de:
https://br.freepik.com/vetores-gratis/colecao-de-robos-coloridos-desenhados-a-mao_1601290.htm

Adaptação do desafio *Blindfolds*. Disponível em: <nzmaths.co.nz/resource/blindfolds>.

Elaborado na UFMG por Aniura Milanés Barrientos,
Bianca Silva Andrade,
Carmen Rosa Giraldo Vergara,
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,
e Taciany da Silva Pereira Melo.