

Docente

Caras e caros docentes do ensino fundamental, a atividade *O Robô da Limpeza* convida as crianças a resolverem uma situação-problema que envolve sequências de deslocamentos no plano e análise do comprimento dos trajetos.

Durante a atividade *O Robô da Limpeza*, utilizamos:

- noção de orientação em um plano;
- noção de trajeto como sequência de deslocamentos;
- análise dos trajetos de 5 metros de comprimento.

Mediante a atividade *O Robô da Limpeza*, procuramos que as crianças:

- ouçam ou leiam e compreendam as regras do desafio;
- observem que o robô pode fazer trajetos de distintos comprimentos;
- confirmem que os trajetos de 5 metros são os de menor comprimento possível;
- representem, mediante diagramas, todos e cada um dos trajetos de 5 metros;
- avaliem propostas de solução e compartilhem os próprios raciocínios durante a atividade.

Elaborado por Aniura Milanés Barrientos,
Bruno Flister Viana,
Carmen Rosa Giraldo Vergara,
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,
e Taciany da Silva Pereira.