

Docente

Caras e caros docentes do ensino fundamental, a atividade *Tartarugas na Areia* convida as crianças a resolverem uma situação-problema que envolve noções de orientação no plano, deslocamentos na horizontal e na vertical, e análise de possibilidades de caminhos.

Durante a atividade *Tartarugas na Areia*, utilizamos:

- interpretação de um mapa;
- interpretação da regra “só podem ir de uma casa para outra que tenha um lado em comum, sem passar pela mesma casa duas vezes”;
- dedução do caminho que cada tartaruga seguirá a fim de recolher todos os presentes.

Mediante a atividade *Tartarugas na Areia*, procuramos que as crianças:

- ouçam ou leiam e compreendam as regras do desafio;
- observem, no mapa, a localização das casas que representam água, grama e areia;
- explorem os percursos de cada tartaruga no mapa, conforme as informações dadas;
- descubram o caminho que cada tartaruga realizará e o local do encontro, usando o mapa;
- compartilhem os próprios raciocínios durante a resolução do desafio.

*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.*