

Docente

Caras e caros docentes do ensino fundamental, a atividade *Elevador dos Castores* convida as crianças a resolverem uma situação-problema que envolve comparação de pesos, análise de possibilidades e sequência de deslocamentos simultâneos em sentidos opostos.

Durante a atividade *Elevador dos Castores*, utilizamos:

- comparação de números naturais;
- deslocamentos verticais simultâneos em sentidos opostos;
- análise de possibilidades de subidas e descidas;
- sequências de subidas e descidas.

Mediante a atividade *Elevador dos Castores*, procuramos que as crianças:

- ouçam ou leiam e compreendam as regras do desafio;
- observem que, no *Elevador dos Castores*, enquanto um cesto desce, o outro sobe;
- lembrem que é necessário que o peso em um cesto seja 1 kg maior que no outro cesto;
- analisem qual deve ser o primeiro passo e completem a sequência de subidas e descidas;
- confirmem 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.