

## Docente

Caras e caros docentes do ensino fundamental, a atividade *Desafio dos Botões* convida as crianças a resolverem uma situação-problema que envolve noção de tabuleiro retangular, noções de linha e coluna e de número par e número ímpar.

Durante a atividade *Desafio dos Botões*, utilizamos:

- noções de linha e coluna;
- noções de número par e número ímpar;
- análise de possibilidades de escolher 5 objetos de um total de 15.

Mediante a atividade *Desafio dos Botões*, procuramos que as crianças:

- ouçam ou leiam e compreendam as regras do desafio;
- observem o formato retangular do tabuleiro “3x5” e o total de botões que ele tem;
- simulem pressionar 5 dos 15 botões do tabuleiro, seguindo as regras do desafio;
- confirmem e 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.