

## Docente

Caras e caros docentes do ensino fundamental, a atividade *Jogo do Camaleão I* convida as crianças a resolverem uma situação-problema que envolve noção de deslocamento horizontal ou vertical em um plano, noção de mudança de cor, sequências de deslocamentos e cálculo do total de mudanças de cor.

Durante a atividade *Jogo do Camaleão I*, utilizamos:

- noção de mudança de cor;
- interpretação da expressão “casas duplas”;
- noção de deslocamento horizontal ou vertical em um plano;
- análise de trajetos possíveis dado um total de mudanças de cor.

Mediante a atividade *Jogo do Camaleão I*, procuramos que as crianças:

- ouçam ou leiam e compreendam as regras do jogo;
- observem que o tabuleiro tem casas simples e casas duplas;
- explorem trajetos e registrem o total de mudanças de cor do camaleão;
- proponham e confirmem trajetos com o cuidado de seguir as regras do jogo;
- compartilhem os próprios raciocínios durante a resolução do desafio.

**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.