

Docente

Caras e caros docentes do ensino fundamental, a atividade *Doze Lâmpadas* convida as crianças a resolverem uma situação-problema que envolve a sequência de números naturais do 1 ao 12, noção de sorteio e reconhecimento dos números naturais múltiplos de 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.

Durante a atividade *Doze Lâmpadas*, utilizamos:

- sequência de números naturais do 1 ao 12;
- familiarização com o funcionamento de um interruptor;
- sequências de números múltiplos de 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.

Mediante a atividade *Doze Lâmpadas*, procuramos que as crianças:

- ouçam ou leiam e compreendam as regras do desafio;
- observem o número do interruptor de cada lâmpada;
- simulem os efeitos de apertar os interruptores, seguindo as informações do desafio;
- deduzam a solução do desafio e compartilhem os próprios raciocínios durante a atividade.

*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.*