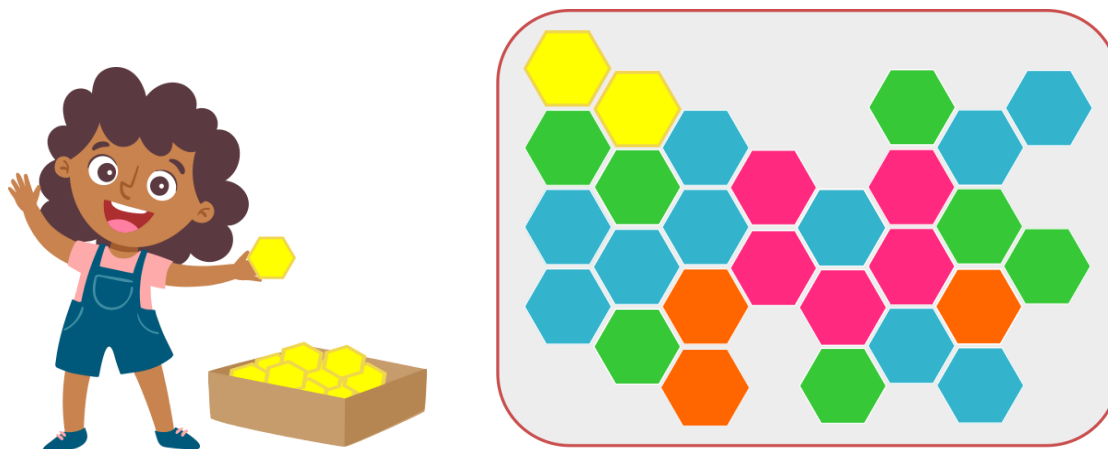


## Hexágonos Coloridos

Ludmila ganhou um jogo de tabuleiro com hexágonos coloridos. Neste jogo, é preciso cobrir todos os hexágonos com fichas amarelas. Ludmila já cobriu dois deles com essas fichas, como ilustrado abaixo.



A cada jogada, ela deverá:

- 1º) escolher uma das cores dos hexágonos que tocam alguma ficha amarela.
- 2º) cobrir com as fichas amarelas todos os hexágonos da cor escolhida que estejam diretamente ligados entre si.

Por exemplo, na imagem ao lado, há hexágonos de cor azul, verde e rosa que tocam a ficha amarela. Ao escolher a cor rosa, os outros três hexágonos também serão cobertos por fichas amarelas.



**Como Ludmila pode vencer o jogo com apenas 5 jogadas?**

Imagens adaptadas de:  
[https://br.freepik.com/vetores-gratis/conceito-de-ilustracao-para-o-dia-das-criancas\\_6030861.htm](https://br.freepik.com/vetores-gratis/conceito-de-ilustracao-para-o-dia-das-criancas_6030861.htm)

Adaptação do desafio *Mad Virus*. Disponível em: <[www.mathsisfun.com](http://www.mathsisfun.com)>.

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.