

O Que Está Faltando?

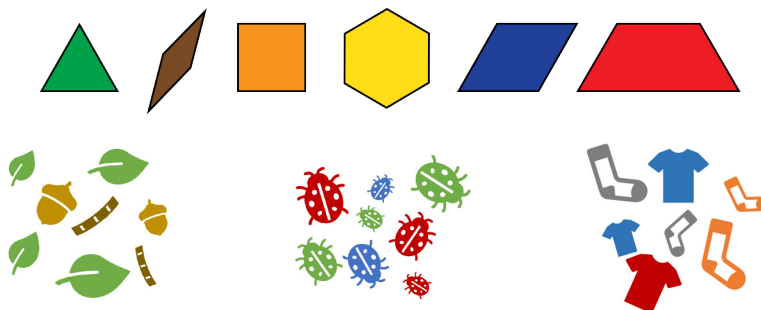
Jogadores 1-4 Idades 4+ 5-10 min

OBJETIVO

Preencher o pedaço que falta em um padrão.

MATERIAIS

Quaisquer materiais de que você tenha em quantidade suficiente para formar um padrão.



VOCABULÁRIO

Padrão: um código que se repete de maneira previsível, de modo que você sabe o que vem em seguida

Faltando

Repetir

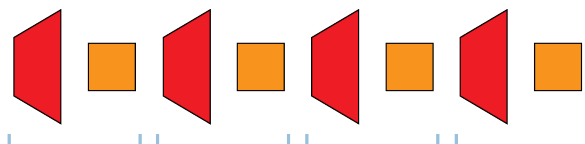
PERGUNTAS

O que está se repetindo neste padrão?

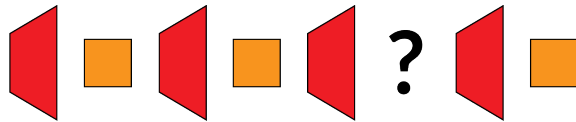
Como você sabia o que estava faltando?

COMO JOGAR

1. Crie um padrão que seja longo o suficiente para ter ao menos três unidades repetidas.



2. Juntos, digam em voz alta os nomes dos itens, apontando para cada item conforme você pronuncia o nome.
3. Diga: “Feche os olhos. Vou fazer uma pequena mudança no padrão.” Em seguida, cubra ou remova uma das peças do padrão.



4. “Agora, abra os olhos. Você pode encontrar o que está faltando no meu padrão?”
5. Assim que as crianças identificarem a peça que faltava, você pode perguntar: “Como você sabia que era a peça que faltava?”

DICAS PARA JOGAR

- Faça seu padrão longo o suficiente para que as crianças possam reconhecer a unidade repetida do padrão. Cerca de três unidades repetidas são suficientes, mas fique à vontade para torná-las mais longas.
- Para um desafio maior, você pode remover mais de uma peça do padrão. Por exemplo, você pode remover o segundo trapézio e o terceiro quadrado. Quando as crianças precisam descobrir várias peças que faltam, elas estão adquirindo mais prática em perceber a estrutura subjacente de um padrão.

O QUE AS CRIANÇAS APRENDEM

- Perguntar às crianças como descobriram as peças que faltam ajuda a aprender sobre as estratégias que estão usando e como estão começando a entender como os padrões se estruturam.
- Peça as crianças que não apenas resolvam um problema, mas também que expliquem como o resolveram. Isso as ajuda a praticar seu pensamento matemático e a desenvolver suas habilidades de comunicação.

TÓPICOS MATEMÁTICOS

Padrões e estrutura

Classificação e atributos

VÍDEO



Assistir ao vídeo do jogo

Para assistir a um vídeo que mostra como jogar O Que Está Faltando, leia o código QR pelo aplicativo da câmera ou do leitor de código QR do seu smartphone.