

Dança das Formas

Jogadores 1+ Idades 3+ 5-10 min

OBJETIVO

As crianças praticam os nomes e as características das formas, encontrando e se posicionando sobre a forma que está sendo descrita.

MATERIAIS

Giz ou fita



Música



VOCABULÁRIO



Círculo



Triângulo



Retângulo



Quadrado



Trapézio



Losango



Pentágono



Hexágono



Octógono

PERGUNTAS

Como você sabia que era um quadrado?

Quantos cantos ou vértices essa forma tem?*

Quantos lados essa forma tem?

Como você sabia que não era um círculo?

COMO JOGAR

1. Desenhe algumas formas no chão com fita adesiva. Ou, se estiver do lado de fora, desenhe-as com giz. Certifique-se de que seus desenhos sejam grandes o suficiente para que as crianças caibam dentro dos contornos. Você pode começar

desenhando 3 formas e desenhar mais formas quando as crianças estiverem prontas.

2. Comece dizendo: “**Vou tocar uma música. Você pode se mover e dançar em torno de nossas formas. Quando a música parar, fique em uma forma com 4 lados.**”
3. Toque uma música enquanto as crianças caminham ou dançam em torno das formas.
4. Pare a música e repita a instrução. Espere que todos encontrem uma forma que se encaixe na dica de ter 4 lados.
5. Pergunte: “**Você está em uma forma com 4 lados? Como você sabe? Existem outras formas com 4 lados?**”
6. Jogue novamente.

Sugestões de pistas

- Fique de pé numa forma que é um retângulo (dica: um quadrado é um tipo especial de retângulo).
- Fique de pé numa forma com três lados.
- Fique de pé numa forma que é um círculo OU um triângulo.
- Fique de pé em uma forma que é um losango (dica: um quadrado é um tipo especial de losango).
- Fique de pé numa forma sem vértices, ou cantos.
- Fique de pé numa forma com apenas 4 vértices, ou cantos.
- Fique de pé numa forma com pelo menos 3 vértices, ou cantos.
- Fique de pé numa forma quadrada.
- Fique de pé numa forma que NÃO seja um quadrado.

DICAS PARA JOGAR







- Se você estiver em um espaço pequeno, você pode usar blocos geométricos ou recortes de papel para jogar este jogo. Espalhe

as formas em uma mesa ou no chão e peça às crianças que peguem a forma que corresponda à sua pista.

O QUE AS CRIANÇAS APRENDEM

- Saber sobre uma forma é mais do que apenas saber o nome da forma. Este jogo ajuda as crianças a prestarem atenção aos atributos, ou características, que definem uma forma matematicamente.
- As crianças podem estar em níveis diferentes de conhecimento das formas. Você pode ajustar as formas que usa e as pistas que dá para tornar o jogo mais ou menos desafiador.
- As crianças precisam ouvir atentamente as suas pistas e lembrar-se delas para encontrar a forma correta. Essas são habilidades importantes para ajudá-las a se prepararem para a escola.

ATRIBUTOS DE FORMA

	Círculo	Sem vértices ou cantos, a curva está sempre a uma mesma distância de um ponto central
	Triângulo	Exatamente 3 lados retos
	Retângulo	Exatamente 4 lados retos, 4 ângulos retos (como o canto de um pedaço de papel)
	Quadrado	Exatamente 4 lados iguais e 4 ângulos retos
	Trapézio	Exatamente 4 lados retos, um par de lados opostos é paralelo (como trilhos de trem)
	Losango	Exatamente 4 lados retos iguais, os dois pares de lados opostos são paralelos (como trilhos de trem)



Pentágono Exatamente 5 lados retos



Hexágono Exatamente 6 lados retos



Octógono Exatamente 8 lados retos

* Uma observação sobre o vocabulário: Um vértice (vértices no plural) é onde dois lados se encontram. Um ângulo é o espaço entre duas linhas que se encontram num mesmo ponto. Os ângulos são geralmente medidos em graus. Por exemplo, um quadrado tem quatro vértices e quatro ângulos de 90°.

TÓPICOS MATEMÁTICOS

Formas e geometria

VÍDEO



Assistir ao vídeo do jogo

Para assistir a um vídeo que mostra como jogar Dança das Formas, leia o código QR pelo aplicativo da câmera ou do leitor de código QR do seu smartphone.