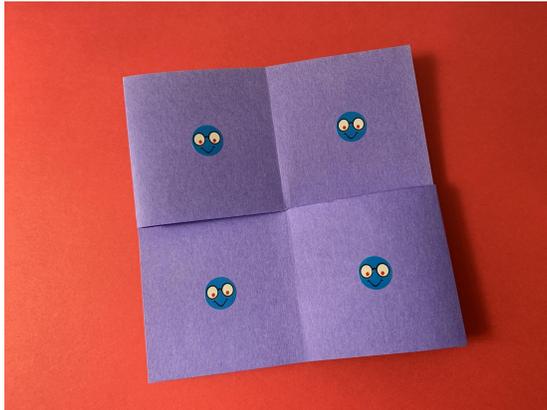


CUADRADO MÁGICO

GRADOS PREK+



MATERIALES

- Papel
- Tijeras
- Marcadores, lápices de color o stickers



OBSERVAR

Permita que los niños observen cómo el Cuadrado Mágico gira a través de su punto central y revela nuevas capas.



CREAR

Utilice los materiales de la lista anterior y [este video tutorial](#) a continuación para crear un Cuadrado Mágico.



JUGAR

Después de crear el Cuadrado Mágico, dejen que los niños hagan rotar las capas y traten de predecir qué capa vendrá después.

CONCEPTOS CLAVES

- **Geometría**
Dobla para crear un conjunto de cuadrados, capas, rotaciones y patrones congruentes
- **Ingeniería**
Siga un par de instrucciones y modifique un diseño para un propósito deseado.
- **Pensamiento Algebraico**
Reconozca matrices, proporciones y patrones.

PREGUNTAS QUE HACER

- ¿Qué figuras ves en el Cuadrado Mágico?
- ¿Habías visto algo como esto antes?
- ¿Qué te sorprendió del Cuadrado Mágico?
- ¿Qué patrones observaste?
- ¿Dónde ves las fracciones en este modelo?

COSAS A NOTAR

- ¿Cómo reaccionan cuando ven las capas reveladas por primera vez?
- ¿Qué palabras usan los niños para describir lo que ven?
- ¿Qué figuras y fracciones reconoce el niño?
- ¿Hacen alguna conexión con algo que hayan visto antes?
- ¿Pueden descubrir un patrón en las capas?

RECURSOS

- [Tutorial Video](#)
- [Hexaflexagon Video](#)