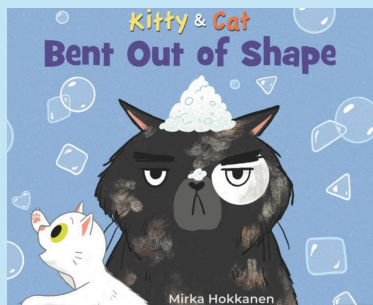




**AUTOR/
ILUSTRADOR:**
Mirka Hokkanen

Es la hora del baño y Cat no quiere ser descubierto. Cat se transforma en triángulo, óvalo, paralelogramo y otras figuras para evitar bañarse.

Edades: del nacimiento a los seis años

**Nivel de Lectura
ATOS:** n/a

Lexile: n/a

ISBN: 9781536223682

Derechos de autor:
2023



Kitty & Cat Bent Out of Shape

¿Se tendrá que bañar Cat?

Temas: figuras, relaciones espaciales

Actividades para hacer juntos:

Kitty & Cat Bent Out of Shape presenta de forma divertida nueve figuras básicas. Explorar los atributos de las figuras estimula a los niños a pensar sobre sus semejanzas y diferencias. Con práctica, comenzarán a reconocer las características especiales de una figura que la hacen categorizarse como círculo, triángulo, cuadrado o rectángulo. Categorizar es una habilidad importante que ayuda a los niños desarrollar expectativas de objetos y darle sentido a su mundo.

Antes de leer el libro:

- Compara los dos gatos en la portada de libro. Tomen turnos compartiendo en qué se parecen o se diferencian los gatos.

Mientras leen el libro:

- Haz una pausa periódicamente y pídele a tu hijo que te diga donde cree que se está escondiendo Cat usando palabras espaciales como **debajo**, **atrás**, **dentro**, **junto a** y **adentro**.
- Cuenten juntos lo que ven en las ilustraciones. ¿Cuántas sillas hay alrededor de la mesa? ¿Cuántos listones tiene el cometa?

Cuando hayan terminado de leer el libro:

- Pregúntale a tu hijo que cree que va a pasar ahora en la casa de Cat. Pídele que te explique por qué cree eso.
- Hablen sobre el significado de las palabras "perder la forma". Esta frase puede significar que un objeto se fuerza (o se dobla) para que adopte una forma distinta. También puede significar que alguien se olvida de sus modales. Pregúntale a tu hijo si piensa que *Kitty & Cat Bent Out of Shape* (Kitty y Cat pierden las formas) es un buen título. ¿Por qué sí o por qué no? Pregúntale por qué cree que el autor eligió este título para su libro.
- Observen las figuras a lo largo de la historia. Por ejemplo, los respaldos de las sillas son trapezoides, los cajones de la cómoda son rectángulos y las perillas del horno son círculos.

Conversaciones de extensión durante las rutinas diarias con bebés y niños pequeños:

1. Hora del almuerzo: convierte la hora del almuerzo en la hora del triángulo. Hablen sobre las características de un triángulo. Las pizzas, samosas, pimientos, sándwiches, sandías y quesadillas pueden convertirse en triángulos.
2. Hora del baño: hablen sobre las figuras que encuentren en la regadera o la tina. ¿Qué figura tiene el desagüe? ¿Y los azulejos? ¿La toalla? etc.
3. Hora de juego: elijan un juguete favorito e identifiquen juntos las figuras que tiene.
4. Hora de arte: hagan un mural. Mojen bloques, esponjas o piezas de cartón con figura de círculo, cuadrado y triángulo en pintura de agua. Úsenlos para estampar un diseño o patrón.
5. Hora de viaje: señalen y nombren las figuras de los diferentes letreros que ven mientras viajan. Cuenten los lados de las figuras y dense cuenta de lo que hace que cada pieza sea única.

Preguntas para el pensamiento matemático:

1. ¿Quién está buscando a Cat? ¿Por qué lo crees?
2. ¿Por qué crees que haya moscas en la historia? ¿Son importantes para la historia? ¿Cómo crees que habría cambiado la historia sin las moscas?
3. ¿Cat hizo un buen triángulo? ¿Por qué sí o por qué no?
4. ¿En qué se parecen Kitty y Cat? ¿En qué se diferencian?
5. ¿En qué parte de la historia ves círculos?

Recursos de Early Math Project:

Visite [Kitty & Cat: Bent Out of Shape](https://countplayexplore.org/es/book/kitty-and-cat-bent-out-of-shape) (countplayexplore.org/es/book/kitty-and-cat-bent-out-of-shape) para encontrar actividades y Fundamentos del Aprendizaje y/o Estándares de Matemáticas proporcionados por el Departamento de Educación de California (CDE, por sus siglas en inglés) relacionados para este libro.

Vocabulario

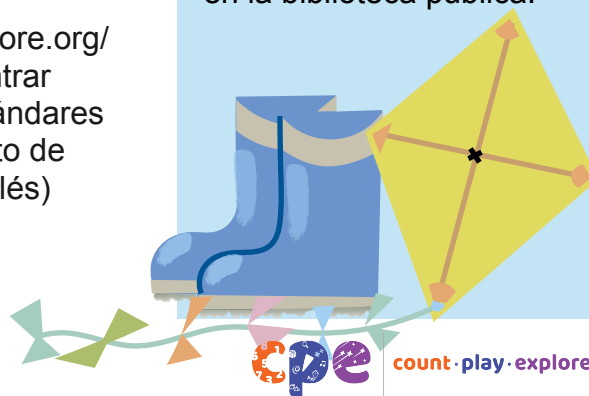
Palabras de matemáticas en la historia: círculo, rombo, corazón, paralelogramo, óvalo, figura, cuadrado, rectángulo, trapecio, triángulo

Palabras relacionadas con las matemáticas: geometría, polígono, cuadrilátero, rombo, esfera, simetría

Palabras para desarrollar la comprensión lectora: doblado

Libros relacionados: *Captain Invincible and the Space Shapes* de Stuart J. Murphy, *Color Zoo* de Lois Ehlert, *Color Farm* de Lois Ehlert, *The Shape Song Swingalong* de SteveSongs, *Circle!* *Sphere* de Grace Lin, *Perfect Square* de Michael Hall, *Ship Shapes* de Stella Blackstone

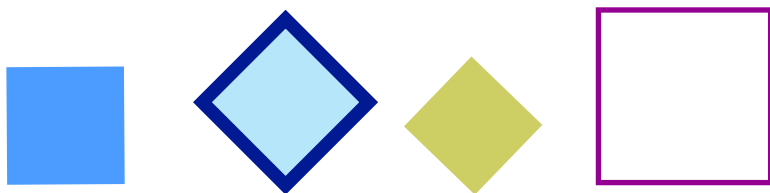
Haz clic en este enlace al [Catálogo mundial](https://bit.ly/499yHKy) o ingresa a bit.ly/499yHKy para encontrar *Kitty & Cat Bent Out of Shape* en la biblioteca pública.



Conexiones matemáticas: *Kitty & Cat Bent out of Shape* es una forma divertida de practicar con tu hijo el reconocimiento de figuras y ayudarlo a comprender sus características y propiedades.

Cuando los niños empiezan a identificar figuras, no es raro que se centren en un único atributo, como el número de líneas o la presencia de puntas afiladas. Pueden creer que dos figuras son la misma si tienen más semejanzas que diferencias. Por ejemplo, un niño puede creer que un triángulo y un paralelogramo son iguales porque los dos tienen "picos" y líneas. Suele pasar que los niños asumen que los diferentes tipos de figuras que comparten un atributo en común son la misma. Esta es una excelente oportunidad para aprender. Si tu hijo dice que las estrellas y los triángulos son iguales, pídeles que se den cuenta en qué se parecen las dos figuras y luego busquen juntos que diferencias tienen las dos figuras. Este tipo de exploración les ayudará a comenzar a tender los atributos específicos que hacen que cada figura sea única.

Los niños que tienen una idea de la apariencia de una figura en particular pueden no reconocer la misma figura cuando está en otra posición o tiene otro tamaño o apariencia. Exploren juntos que el tamaño o la orientación de la figura no la convierte en otra. Todos estos son cuadrados.



Hablen de que la posición, el tamaño o el color no cambian las características únicas que definen la figura. En el ejemplo anterior, todos son cuadrados porque todos tienen cuatro lados iguales y cuatro ángulos de 90 grados.

A tu hijo le podría gustar:

- Combinar piezas de tangram para crear figuras.
- Crear figuras con palitos de paleta o lápices.
- Comparar figuras, por ejemplo, darse cuenta de que los círculos son iguales y diferentes.
- Explicarle a alguien qué es único de una figura en particular.



DESCUBRIENDO LAS MATEMÁTICAS: GUÍA DEL LIBRO

- Crear figuras nuevas a partir de figuras más pequeñas, por ejemplo, combinando dos triángulos para formar un cuadrado o dos cuadrados para formar un rectángulo.

