



# MATEMÁTICAS



PARA FAMILIAS

## KINDERGARTEN

**U**STED ES el primer maestro de su hijo. Aprenda cómo apoyar las metas de los estándares académicos de Oklahoma y por qué son importantes para su hijo. Por favor, manténgase en comunicación regular con los maestros de su hijo y pregunte cómo puede apoyar el aprendizaje de las matemáticas en casa. Cuando las escuelas y las familias trabajan juntas como socios, ¡ayuda a su hijo a lograr el éxito académico!

### Qué esperar:

El kindergarten es cuando los niños comienzan a crecer académica, social y emocionalmente en un entorno de aprendizaje estructurado. Las familias juegan un papel importante ya que apoyan y refuerzan los comportamientos de aprendizaje positivos y se involucran en las actividades escolares. En el kindergarten, los niños están comenzando a comprender conceptos que se convertirán en los elementos básicos para el éxito en matemáticas en grados posteriores, incluidos la cantidad, los patrones, la medición y los datos. Explore estos conceptos a través de actividades prácticas lúdicas y hablando con los niños sobre lo que notan y se preguntan. El juego sigue siendo un método apropiado del desarrollo de los jóvenes estudiantes para explorar el mundo y dar sentido a su entorno. Esta información es una instantánea del aprendizaje de matemáticas en kindergarten. Para obtener un listado completo de los estándares académicos de matemáticas, haga [clic aquí](#) o visite [sde.ok.gov/oklahomaacademic-standards](https://sde.ok.gov/oklahomaacademic-standards).

### Al final del año escolar, su hijo:

- Contará números en orden hasta 100, de 1 y 10.
- Separará un pequeño grupo de objetos como bocadillos, ropa o utensilios en al menos dos conjuntos iguales.
- Identificará los centavos, *nickels*, *dimes* y *quarters*.
- Reconocerá, repetirá y ampliará patrones. (Por ejemplo, los alumnos pueden seguir e identificar patrones climáticos diarios y estacionales y hacer predicciones para ampliar el patrón).
- Organizará hasta seis objetos como lápices y crayones según la longitud.
- Usará formas más pequeñas para crear una forma más grande (construir una casa con triángulos, cuadrados y rectángulos, por ejemplo).

### Qué hacer en casa:

- Dé a su hijo un grupo de alimentos de la merienda o la hora de la comida (palitos de zanahoria, rebanadas de pan, etc.) y pídale que los separe en dos grupos iguales.
- Pida a su hijo que le diga qué número es uno más o uno menos cuando trabajen juntos en el conteo.
- Recoja objetos aleatorios como zapatos, juguetes y libros y pida a su hijo que los clasifique en grupos según el color, el tamaño y la forma.
- Pida a su hijo que identifique, nombre y describa formas desde el interior de su casa y en otros lugares conocidos. (Por ejemplo, las ventanas son rectángulos, los cuencos son redondos, etc.)



Educación  
OKLAHOMA



# MATEMÁTICAS

## PARA FAMILIAS

### Fomentar la curiosidad

Los niños son curiosos por naturaleza y están motivados para aprender sobre las cosas que les interesan. Dado que la curiosidad ayuda a los alumnos a tener éxito en el aula, es importante fomentarla en casa. El juego es una forma maravillosa de desarrollar la curiosidad en los niños pequeños, así que asegúrese de permitirles mucho tiempo de juego. Anime a su hijo a hacer preguntas, descubrir respuestas y explorar su mundo.

Apoye la curiosidad de su hijo con preguntas como éstas:

- ¿Qué te preguntas?
- ¿Qué patrones ves cuando miras afuera?
- ¿Qué libro quieres leer hoy?

Su hijo tendrá muchas preguntas. No importa si usted no siempre tiene la respuesta. La mejor respuesta siempre es: “Descubrámoslo juntos”.

### Fomentar la comunicación

Desarrolle el vocabulario, la capacidad de pensar y la curiosidad de su hijo utilizando nuevas palabras y manteniendo conversaciones que incluyan preguntas que le hagan pensar. La comunicación con los demás da a los niños la oportunidad de ver y comprender que puede haber más de un punto de vista sobre un tema determinado. Aceptar ideas diferentes ayuda a los niños a aprender a llevarse bien con los demás, fomentando relaciones positivas con otros niños y una fuerte imagen de sí mismos.

Apoye las habilidades de comunicación matemática de su hijo con preguntas como éstas:

- ¿Qué comida te gustaría más? ¿Qué comida te gustaría menos? ¿Por qué?
- ¿Qué patrones descubriste a tu alrededor hoy?
- ¿Qué hacen los ayudantes comunitarios por las personas?

### Fomentar la comprensión

La comprensión de las matemáticas se puede considerar como darle sentido a un problema o a una situación del mundo real. Los niños suelen tener dificultades para ver cómo se relacionan las matemáticas con el mundo real o les cuesta estar seguros de que su respuesta tiene sentido. Ayude a su hijo a comprender las matemáticas preguntándole si su solución responde realmente al problema. Preguntar a los niños: “¿Tu respuesta tiene sentido para ti?” los ayuda a detenerse y pensar profundamente en la solución.

#### ANTES DE RESOLVER

- ¿Qué notas acerca de este problema matemático?
- ¿Qué te preguntas al respecto?

#### MIENTRAS SE RESUELVE

- ¿Qué crees que sucederá a continuación?
- ¿Cuánto cuesta eso?
- ¿Qué más necesitas para resolverlo?

#### DESPUÉS DE RESOLVER

- ¿Dónde más encontraríamos esta información?
- ¿Qué pasaría si cambiáramos algo sobre el problema de matemáticas?
- ¿Crees que siempre funcionará de esta manera? ¿Por qué o por qué no?

¡Únase a la conversación!

@oksde