



# MATEMÁTICAS

PK  
**PARA FAMILIAS**

## PRE-KINDERGARTEN

### Qué esperar:

El aprendizaje es particularmente importante en pre-kindergarten porque a esta edad, los niños tienen una curiosidad natural sobre el mundo que los rodea y la voluntad de aprender y ser enseñados. Aproveche esta curiosidad natural animándoles a hacer conjeturas, usar sus habilidades de razonamiento, tomar riesgos y resolver problemas. Los niños en Pre-K están en una etapa del desarrollo en la cual están listos para aprender conceptos matemáticos como cantidad, patrones, medición y datos. El juego es 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 para pre-kindergarten. Para obtener un listado completo de los estándares académicos de matemáticas, haga [clic aquí](http://sde.ok.gov/oklahoma-academic-standards) o visite [sde.ok.gov/oklahoma-academic-standards](http://sde.ok.gov/oklahoma-academic-standards).

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

- Conocerá nombres de números y podrá contar hasta 20.
- Contará el número de objetos en un grupo hasta 10.
- Reconocerá y será capaz de repetir patrones como rojo, amarillo; rojo, amarillo; rojo, amarillo.
- Identificará formas comunes como triángulos y círculos.
- Comparará dos objetos. (Por ejemplo, un círculo y un óvalo tienen líneas curvas, pero el óvalo es más plano que un círculo).
- Describirá, ordenará y comparará objetos del mundo real.

### Qué hacer en casa:

- Cuenten objetos domésticos comunes (juguetes, monedas, lámparas, rodajas de manzana, etc.).
- Creen patrones sencillos con sonidos, movimientos y objetos cotidianos, como pisotear, aplaudir; pisotear, aplaudir; pisotear, aplaudir.
- Identifiquen círculos, cuadrados, rectángulos y triángulos de la vida cotidiana. (Por ejemplo, el sol es redondo, una bandera es un rectángulo, etc.)
- Identifiquen objetos como iguales o diferentes y como más o menos. (Use cosas familiares como artículos de ropa de temporada, cosas que se ven en una caminata, etc., para clasificar los artículos).
- Dé a su hijo oportunidades para desarrollar y aplicar todas las habilidades enumeradas anteriormente con actividades como ayudar a guardar los comestibles o doblar la ropa.

**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!



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 notas sobre este objeto o grupo de objetos? ¿Qué te preguntas sobre ellos?
- ¿Qué más te gustaría aprender sobre ellos?
- Cuando miras a tu alrededor, ¿qué ves que es igual? ¿Qué ves que es diferente?
- ¿Qué ves cuando miras afuera?
- ¿Qué te gusta hacer?

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 de su hijo con preguntas como éstas:

- ¿Cuántos tipos de fruta te gustaría comer para el almuerzo? ¿Cuáles elegirás y por qué?
- ¿Cuántos botones necesitamos cerrar en tu chaqueta hoy? ¿Por qué?
- ¿Cuál fue la mejor parte del día y por qué?
- ¿Cómo ayudaste a alguien hoy?

### 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 LA DISCUSIÓN

- ¿Qué notas acerca de este problema matemático?
- ¿Qué te preguntas al respecto?
- ¿Qué crees que sucederá a continuación?

#### DURANTE LA DISCUSIÓN

- ¿Cómo puedes entender más sobre esto jugando o con un juego?
- ¿Qué se puede contar y comparar?
- ¿Puedes encontrar patrones a nuestro alrededor?

#### DESPUÉS DE LA DISCUSIÓN

- ¿En qué otros lugares podríamos encontrar estas cosas?
- ¿Qué otros artículos podrías contar?
- ¿Podría esto resolverse de una manera diferente? ¿Cómo?

¡Únase a la conversación!

@oksde