



# MATEMÁTICAS

# 3

PARA FAMILIAS

## TERCER GRADO

### Qué esperar:

En tercer grado, los alumnos desarrollarán las habilidades aprendidas en primer y segundo grado y aplicarán lo que saben a problemas de matemáticas más difíciles. Tres de los temas más importantes de las matemáticas de tercer grado son la multiplicación, la división y las fracciones, que son los cimientos de muchas habilidades que los alumnos aprenderán en grados posteriores. Esta información es una instantánea del aprendizaje de matemáticas en tercer grado. Para obtener un listado completo de los estándares académicos de matemáticas, haga [clic aquí](#) o visite [sde.ok.gov/oklahoma-academic-standards](http://sde.ok.gov/oklahoma-academic-standards).

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

- Leerá y escribirá números hasta 100,000.
- Conocerá las operaciones de multiplicación y las divisiones relacionadas con números enteros hasta el 10, como  $3 \times 5 = 15$  y  $15/3 = 5$ .
- Leerá y escribirá fracciones.
- Clasificará los ángulos en agudos ( $\angle$ ), rectos ( $\perp$ ), obtusos ( $\sphericalangle$ ) y llanos ( $-$ ).
- Encontrará el perímetro de una forma (su distancia total o la longitud que la rodea).

### Qué hacer en casa:

- Cree sus propios juegos de multiplicación y división con cubos numerados, fichas de dominó o barajas.
- Permita que su hijo le ayude a medir los ingredientes mientras cocina u hornea.
- Identifique las fracciones en la casa. Por ejemplo, si una cómoda de cuatro cajones tiene calcetines en un cajón, entonces  $1/4$  de la cómoda tiene calcetines.
- Pida a su hijo que identifique las formas y los tipos de ángulos de las señales de tráfico. (Por ejemplo, un semáforo es un rectángulo).
- Utilice una regla para medir los lados de los objetos de cuatro lados de la vida cotidiana (una mesa, un celular, etc.) y sume todos los lados para hallar el perímetro.

**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, 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 formas geométricas ves en tu barrio y dónde las ves?
- Si tuvieras un millón de dólares, ¿qué comprarías primero? ¿Por qué?
- ¿Qué patrones escuchas en tu canción favorita?
- ¿Cuántos caramelos podrían ir alrededor de los bordes de este brownie?

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:

- ¿Qué formas de alimentos incluye tu comida favorita?
- Creo que podríamos resolver el problema de esta manera, pero ¿qué otras formas podríamos utilizar?
- ¿Dónde podríamos utilizar hoy las operaciones de multiplicación y división en el supermercado?

### 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?
- ¿Qué necesitas para poder empezar con el problema?

#### MIENTRAS SE RESUELVE

- ¿Qué has experimentado antes que sea similar a este problema?
- ¿Podemos utilizar ese razonamiento aquí?

#### DESPUÉS DE RESOLVER

- ¿Podría haberse resuelto este problema de otra manera?
- ¿Hay otros lugares donde podríamos ver algo similar a esto?

¡Únase a la conversación!

@oksde