



# Parent Guide for 2<sup>nd</sup> Grade Standards

Preparing your child for success begins in kindergarten and continues as your child moves up through each grade. This guide will support parents and families with children in second grade by helping you:

- Learn about the Florida Standards and why they matter for your child.
- Talk with your child's teachers about what he/she will be learning in the classroom.
- Support your child's learning in practical ways at home.

Our school follows the state standards known as Florida's B.E.S.T. Standards for Mathematics. These are mathematics standards for Florida students that are a high-quality foundation to which our assessments and instructional materials will be aligned. The B.E.S.T Standards were created by Florida educational leaders and Mathematics teachers reflecting the feedback of parents, stakeholders, and classroom teachers. The benchmarks for the standards are mastery goals that students are expected to attain by the end of the school year.

## **Florida B.E.S.T. Strands for 2<sup>nd</sup> Grade:**

- Number Sense and Operations
- Algebraic Reasoning
- Measurement
- Fractions
- Geometric Reasoning
- Data Analysis & Probability

## **In grade 2, instructional time will emphasize four areas:**

- (1) extending understanding of place value in three-digit numbers;
- (2) building fluency and algebraic reasoning with addition and subtraction;
- (3) extending understanding of measurement of objects, time and the perimeter of geometric figures; and
- (4) developing spatial reasoning with number representations and two-dimensional figures.

## **2<sup>nd</sup> Grade Standards at a Glance:**

- Place value of three-digit numbers.
- Solve one and two step word problems.
- Addition and subtraction facts with sums to 20 with automaticity.
- Addition and subtraction facts with sums to 20 with automaticity.
- Addition and 2-digit numbers with sum to 100 with procedural reliability.
- Identify lines of symmetry.
- Estimate and measure length.
- Perimeter
- Compare numbers up to 1,000.
- Partitioning shapes into halves, thirds, and fourths.
- Time to the nearest 5 minutes.
- Real world money application problems.

## **Mathematical Thinking and Reasoning (MTR) Standards:**

Florida students are expected to engage with math through the MTR Standards daily to promote deeper learning and understanding.

1. Actively participate
2. Represent problems in multiple ways
3. Complete tasks with fluency
4. Engage in discussions
5. Use patterns to connect concepts
6. Assess reasonableness of solutions
7. Apply math to the real world

## **Mathematics activities to support learning at home:**

- **Playdough Fractions:** Create a shape like a circle or a square from a piece of playdough. Then practice dividing it into halves, thirds, and fourths!
- **Place Value Dice:** Roll 3 dice, create a 3-digit number and write it down. Repeat these steps. Compare the two numbers to decide which is greater.
- **My Survey:** Create a survey question and collect data from friends and family in a tally chart. Then use your data to create your own bar graph. Example of survey question could include: What is your favorite food?
- **Cards:** Grab a deck of cards and try a variation on the card game “War.” When the higher card takes the low card, subtract the lower number from the higher number, and the player who won that play wins those points.
- **Our Family Schedule:** Create an original schedule for your everyday activities. Draw clocks to show the times for each event.
- **Board Games:** Games can develop more complex ways of reasoning. Great options are Checkers, Clue, Dominos, and Mancala.
- **Word Problems:** Create and solve addition and subtraction word problems about everyday life. For example, “I had 8 chicken nuggets on my plate. I ate some and now I have 4 left. How many chicken nuggets did I eat?”



# Guía para padres para 2º

## Estándares de grado

La preparación de su hijo para el éxito comienza en Kindergarten y continúa a medida que avanza en cada grado. Esta guía apoyará a los padres y a las familias con niños en segundo grado ayudándoles a:

1. Infórmese sobre los Estándares de la Florida y por qué son importantes para su hijo.
2. Hable con los maestros de su hijo sobre lo que aprenderá en el salón de clases.
3. Apoya el aprendizaje de su hijo de manera práctica en casa.

Nuestra escuela sigue los estándares estatales conocidos como los Estándares B.E.S.T. de Matemáticas de Florida. Estos son los estándares de matemáticas para los estudiantes de Florida que son una base de alta calidad con la que se alinearán nuestras evaluaciones y materiales de instrucción. Los Estándares B.E.S.T fueron creados por líderes educativos y maestros de matemáticas de Florida que reflejan los comentarios de los padres, las partes interesadas y los maestros del salón. Los puntos de referencia para los estándares son metas de dominio que se espera que los estudiantes alcancen al final del año escolar.

### Estándares B.E.S.T. de Florida para 2º grado:

- Sentido numérico y operaciones
- Razonamiento algebraico
- Medición
- Fracciones
- Razonamiento geométrico
- Análisis de datos y probabilidad

### En el grado 2, el tiempo de instrucción enfatizará cuatro áreas:

- (1) ampliar la comprensión del valor posicional en números de tres dígitos;
- (2) desarrollar la fluidez y el razonamiento algebraico con sumas y restas;
- (3) ampliar la comprensión de la medición de los objetos, el tiempo y el perímetro de figuras geométricas; y
- (4) desarrollar el razonamiento espacial con representaciones numéricas y bidimensionales; Figuras.

## **Estándares de 2º grado de un vistazo:**

- Valor posicional de los números de tres dígitos.
- Resuelve problemas verbales de uno y dos pasos.
- Sumas y restas con sumas hasta 20 con automatismo.
- Suma números de 2 dígitos con suma hasta 100 con fiabilidad procedural.
- Identifica las líneas de simetría.
- Estime y mida la longitud.
- Perímetro
- Compara números hasta 1.000.
- Dividir las formas en mitades, tercios y cuartos.
- Tiempo hasta los 5 minutos más cercanos.
- Problemas de aplicación de dinero en el mundo real.

## **Estándares de Pensamiento y Razonamiento Matemático (MTR):**

Se espera que los estudiantes de Florida se involucren con las matemáticas a través de los Estándares MTR diariamente para promover un aprendizaje y una comprensión más profundos.

1. Participar activamente
2. Representar problemas de múltiples maneras
3. Completa tareas con fluidez
4. Participar en discusiones
5. Usar patrones para conectar conceptos
6. Evaluar la razonabilidad de las soluciones
7. Aplica las matemáticas al mundo real

## **Actividades matemáticas para apoyar el aprendizaje en casa:**

- **Fracciones de plastilina:** Crea una forma como un círculo o un cuadrado a partir de un trozo de plastilina. ¡Luego practica dividirlo en mitades, tercios y cuartos!
- **Dados de valor posicional:** Tira 3 dados, crea un número de 3 dígitos y escríbelo. Repita estos pasos. Compara los dos números para decidir cuál es mayor.
- **Mi encuesta:** crea una pregunta de encuesta y recopila datos de amigos y familiares en un gráfico de conteo. A continuación, utilice sus datos para crear su propio gráfico de barras. Un ejemplo de pregunta de encuesta podría incluir: ¿Cuál es tu comida favorita?
- **Cartas:** Coge una baraja de cartas y prueba una variación del juego de cartas "Guerra". Cuando la carta más alta toma la carta más baja, resta el número más bajo del número más alto, y el jugador que ganó esa jugada gana esos puntos.
- **Nuestro horario familiar:** Crea un horario original para tus actividades diarias. Dibuja relojes para mostrar los tiempos de cada evento.
- **Juegos de mesa:** Los juegos pueden desarrollar formas de razonamiento más complejas. Las mejores opciones son Damas, Pista, Dominó y Mancala.
- **Problemas verbales:** Crear y resolver problemas verbales de suma y resta sobre la vida cotidiana. Por ejemplo, "Tenía 8 nuggets de pollo en mi plato. Me comí un poco y ahora me quedan 4. ¿Cuántos nuggets de pollo comí?"