



Parent Guide for 3rd 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 third 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 3rd Grade:

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

In grade 3, instructional time will emphasize four areas:

- (1) adding and subtracting multi-digit whole numbers, including using a standard algorithm;
- (2) building an understanding of multiplication and division, the relationship between them and the connection to area of rectangles;
- (3) developing an understanding of fractions; and
- (4) extending geometric reasoning to lines and attributes of quadrilaterals.

3rd Grade Standards at a Glance:

- Place value of multi-digit numbers.
- Compare numbers up to 10,000.
- Operations with multi-digit numbers.
- Multiply numbers with products 0-144 and explore related division facts.
- Perimeter and area.
- Order and compare fractions.
- Identify equivalent fractions.
- Solve problems including: length, mass, weight, temperature, and liquid volume.
- Time to the nearest minute.
- Elapsed time.
- Classify quadrilaterals.
- Identify relationships between lines.
- Time to the nearest 5 minutes.

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:

- **Place Value Dice:** Roll 3 dice, create a 3-digit number and write it down. Repeat these steps. Add, subtract, or even compare the two numbers you made!
- **Board Games:** Games can develop more complex ways of reasoning. Great options are Checkers, Clue, Dominos, Chess and Mancala.
- **Word Problem Creator:** Create and solve two step word problems based on real life situations. (For example: Johnny drove 238 miles to an amusement park. Sarah drove 52 miles more than Johnny. Andrea drove 87 miles less than Sarah. How many miles did Andrea drive to the amusement park?)
- **Number Stories:** Write multiplication or division equations that match drawings or pictures found in magazines or newspapers.
- **Measure your Home:** Determine the area and perimeter of windows in the home. Illustrate and label findings to determine if any windows have the same perimeter and different areas or the same area and different Perimeters.



Guía para padres para 3º

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 tercer 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. Apoye 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 de aula. 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 3er Grado:

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

En el grado 3, el tiempo de instrucción enfatizará cuatro áreas:

- (1) sumar y restar números enteros de varios dígitos, incluso usando un algoritmo estándar;
- (2) desarrollar una comprensión de la multiplicación y la división, la relación entre ellas y la conexión con el área de los rectángulos;
- (3) desarrollar una comprensión de las fracciones; y
- (4) extender el razonamiento geométrico a las líneas y atributos de los cuadriláteros.

Un vistazo a los estándares de 3er grado:

- Valor posicional de los números de varios dígitos.
- Compara números de hasta 10.000.
- Operaciones con números de varios dígitos.
- Multiplica los números por los productos del 0 al 144 y explora los datos de división relacionados.
- Perímetro y área.
- Ordena y compara fracciones.
- Identifica fracciones equivalentes.
- Resuelve problemas como: longitud, masa, peso, temperatura y volumen de líquido.
- Hora al minuto más cercano.
- Tiempo transcurrido.
- Clasificar cuadriláteros.
- Identificar las relaciones entre líneas.
- Tiempo hasta los 5 minutos más cercanos.

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:

- **Datos de valor posicional:** Tira 3 dados, crea un número de 3 dígitos y escríbelo. Repita estos pasos. ¡Suma, resta o incluso compara los dos números que hiciste!
- **Juegos de mesa:** Los juegos pueden desarrollar formas de razonamiento más complejas. Grandes opciones son Damas, Pista, Dominó, Ajedrez y Mancala.
- **Creador de problemas de palabras:** crea y resuelve problemas de palabras de dos pasos basados en situaciones de la vida real. (Por ejemplo: Johnny condujo 238 millas hasta un parque de diversiones. Sarah manejó 52 millas más que Johnny. Andrea manejó 87 millas menos que Sarah. ¿Cuántas millas condujo Andrea hasta el parque de diversiones?)
- **Historias numéricas:** Escriba ecuaciones de multiplicación o división que coincidan con dibujos o imágenes que se encuentran en revistas o periódicos.
- **Mide tu casa:** Determina el área y el perímetro de las ventanas de la casa. Ilustre y etiquete los hallazgos para determinar si alguna ventana tiene el mismo perímetro y áreas diferentes o la misma área y perímetros diferentes.