

The B.E.S.T. Standards for Mathematics are mathematics standards for Florida students that provide the high-quality foundation to which our assessments and instructional materials are 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: Third Grade

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

Instructional time will focus on:

- ✓ Adding and subtracting multi-digit whole numbers
- ✓ Building an understanding of multiplication and division
- ✓ Developing an understanding of fractions
- ✓ Extending geometric reasoning to lines and quadrilaterals

Third Grade Standards at a Glance

- ✓ Place value of four-digit numbers
- ✓ Compare numbers up to 10,000
- ✓ Add and subtract multi-digit numbers
- ✓ Elapsed time
- ✓ Multiply numbers with products 0-144 and explore related division facts
- ✓ Perimeter and area
- ✓ Order and compare fractions
- ✓ Identify equivalent fractions
- ✓ Solve problems involving length, mass, weight, temperature, and liquid volume
- ✓ Time to the nearest minute

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

Mathematical 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.
- ✓ **Fractions by cooking:** Using measuring cups and spoons.
- ✓ **Recall:** Recall both one-digit multiplication and division facts up to 144. Talk through multi-step, real-life problems, such as, "If you ride your bike around the block five times, Monday through Friday, for an entire month, how many total trips around the block will you have made?"
- ✓ **Dividing food:** Ask your child to figure out how to divide the pizza so that each member of the family has an equal amount.
- ✓ **Crafting and building projects:** Ask to help measure, assist in figuring out how much of a particular item is needed (paint, wood, fabric, etc.), and estimate the cost of individual materials as well as total project.
- ✓ **Grocery store:** Practice estimation and measurement skills. Show your child the scale in the produce department and explain the markings that indicate pounds and ounces. Ask your child to guess the weight of the produce you are buying and then to weigh it for you.
- ✓ **Practice estimation when shopping:** Say, "We have only \$10 (or \$20, or whatever the amount is) to spend, and your job is to estimate when we are close to that limit as we do our shopping."
- ✓ **Use graph paper:** Have your child fill in rectangles with the same area but different perimeters.

District Resources

Elementary Mathematics Grades K-5 uses the textbook series FL Reveal Math, McGraw Hill. In addition, teachers have various supplemental materials that are aligned to the Florida B.E.S.T. Standards for Mathematics and are used for planning and delivering instruction that meets the diverse needs of every child.

<https://www.mheducation.com/>

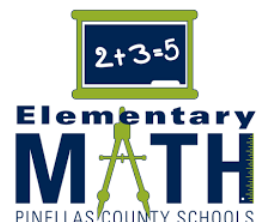
Dreambox Learning is used in the K-5 elementary classrooms as an individualized intervention program. Students can access Dreambox Learning at home through Clever.

www.dreambox.com

Talk with Your Child's Teacher

When you talk to your child's teacher, don't worry about covering everything. Instead, keep the conversation focused on the most important topics for your child. In third grade, you may ask your child's teacher questions such as:

- How will my child be expected to show his/her work?
- What are some areas where my child is excelling?
- Where does my child need extra help?



Los Estándares B.E.S.T. para Matemáticas son estándares de matemáticas para los estudiantes de Florida que brindan la base de alta calidad en que nuestras evaluaciones y materiales de enseñanza están alineados. Los estándares B.E.S.T. fueron creados por líderes educativos y maestros de matemáticas de Florida reflejando los comentarios de los padres, maestros de aula y las partes interesadas. Los puntos de referencia para los estándares de son objetivos de dominio que se espera que los logren al final del curso escolar.

Elementos de Florida B.E.S.T. 3er grado

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

El tiempo de enseñanza se centrará en:

- ✓ **Comprender el valor posicional en números de tres dígitos**
- ✓ **Desarrollar fluidez y razonamiento algebraico con suma y resta**
- ✓ **Ampliar la comprensión de la medición, el tiempo y el perímetro**
- ✓ **Desarrollo del razonamiento espacial con figuras 2D**

Estándares de tercer grado de un vistazo

- Valor posicional de los números de tres dígitos
- Resuelve problemas verbales de uno y dos pasos
- Operaciones de suma y resta con sumas hasta 20
- Suma de números de 2 dígitos con sumas de 100 con fiabilidad en el procedimiento
- Identificar líneas de simetría
- Estimar y medir la longitud
- Perímetro
- Compara números hasta 1,000
- Partición de formas en mitades, tercios y cuartos
- Tiempo hasta los 5 minutos más cercanos

Estándares del 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 el aprendizaje y la comprensión.

- Participar activamente
- Representar los problemas de múltiples maneras
- Completar tareas con fluidez
- Participar en discusiones
- Usar patrones para conectar conceptos
- Evaluar la razonabilidad de las soluciones
- Aplicar las matemáticas al mundo real

Actividades matemáticas para apoyar el aprendizaje en casa

- ✓ **Dados de valor posicional:** Tira 3 dados, crea un número de 3 dígitos y anótalo. Repita estos pasos. Compara los dos números para decidir cuál es mayor.
- ✓ **Mi encuesta:** cree una pregunta de encuesta y recopile datos de amigos y familiares en un cuadro de conteo. Luego use sus datos para crear su propio gráfico de barras. Un ejemplo de pregunta de encuesta podría incluir: ¿Cuál es tu comida favorita?
- ✓ **Cartas:** Toma una baraja de cartas y prueba una variación del juego de cartas "Guerra". Cuando la carta más alta tome la carta más baja, reste el número más bajo del número más alto, y el jugador que ganó esa jugada gana esos puntos.
- ✓ **Juegos de mesa:** Los juegos pueden desarrollar formas más complejas de razonamiento. Excelentes opciones son Damas, Pista, Dominó y Mancala.
- ✓ **Problemas verbales:** Crea y resuelve problemas verbales de suma y resta en la vida cotidiana. Ej., "Tenía 8 nuggets de pollo en mi plato. Comí un poco y ahora me quedan 4. ¿Cuántos nuggets de pollo comí?"
- ✓ **Decir la hora:** Ayude a su hijo a comprender que la misma hora en un reloj analógico puede significar día (am) o noche (pm). A lo largo del día y la noche, pídale que sea el cronometrador que informe la hora y los minutos de las actividades familiares.
- ✓ **Cocina** Prepara y cuenta los ingredientes para una ensalada de 20 piezas con dos hojas de lechuga, dos trozos de tomate, dos trozos de zanahoria, dos picatostes, etc., para un total de 20.
- ✓ **Medición:** Anime a su hijo a medir cosas en la casa con una regla, vara de medir, cinta métrica, taza medidora o balanza.
- ✓ **Practica contar hasta 1,000:** Salta el conteo de 5, 10 y 100. Comienza con un número aleatorio.
- ✓ **Cuenta dinero:** Permita que su hijo cuente dinero y haga cambio. Por ejemplo, dígle a su hijo que tiene monedas en su bolsillo que suman 90 centavos y pregúntele: "¿Qué combinaciones de monedas podría haber en mi bolsillo?"
- ✓ **Contar por pares:** Encuentra 10 pares de objetos relacionados, como botones de varios colores. Cuéntalos por pares de dos hasta 20.

Recursos del distrito

Matemáticas en los grados primarios K-5 utiliza la serie de libros de texto FL Reveal Math, McGraw Hill. Además, los maestros tienen varios materiales complementarios que están alineados con los Estándares B.E.S.T. de Florida para Matemáticas y se utilizan para planificar e impartir instrucción que satisfaga las diversas necesidades de cada niño. <https://www.mheducation.com/>

Dreambox Learning se utiliza en las aulas de primaria K-5 como un programa de intervención individualizado. Los estudiantes pueden acceder a Dreambox Learning en casa a través de Clever. www.dreambox.com

Hable con el maestro de su hijo

Cuando hable con el maestro de su hijo, no se preocupe por cubrir todo. En cambio, mantenga la conversación enfocada en los temas más importantes para su hijo. En segundo grado, puede hacerle preguntas al maestro de su hijo como:

- ¿Cómo se espera que mi hijo muestre su trabajo?
- ¿Cuáles son algunas de las áreas en las que mi hijo se está destacando?
- ¿Dónde necesita mi hijo ayuda adicional?

