



# Parent Guide for Kindergarten 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 kindergarten 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 Kindergarten:**

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

## **In Kindergarten, instructional time will emphasize three areas:**

(1) developing an understanding of counting to represent the total number of objects in a set and to order the objects within a set;

(2) developing an understanding of addition and subtraction and the relationship of these operations to counting; and

(3) measuring, comparing and categorizing objects according to various attributes, including their two- and three-dimensional shapes.

### Kindergarten Standards at a Glance:

- Count and compare objects in a set up to 20.
- Recite numbers to 100 by ones and tens.
- Addition and subtraction of whole numbers 0-10 with drawings and equations.
- Compare objects through measurement.
- Measure with non-standard units (paperclips).
- Identify 2D and 3D figures.
- Sort objects into categories.

### 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:

- **Shape Scavenger Hunt:** Seeing shapes in real life reinforces the concept of geometry. Go on a scavenger hunt in your backyard, home, or local park. Help your child find objects in a variety of different shapes—circles, squares, triangles, rectangles, and more!
- **Cooking in the Kitchen:** Whenever you gather ingredients, ask children to make a hypothesis about weight. “Which one is heavier—the onion or the can of soup?”
- **Number Collage:** Get out your stash of newspapers and magazines. Look through them with your child, having them search for the numbers one through 30. Practice cutting and gluing skills by creating a collage.
- **Card Addition:** Grab a deck of cards, pick out all numbers between 1 and 5, and shuffle them. Have your kindergartener pull out two at a time and add the numbers together!
- **Button Sorting:** Not only do kindergarteners recognize different shapes, they should also sort objects based on color, size, and weight. Gather an assortment of buttons and encourage them to arrange them by color, size, and then the number of holes.
- **Board Games:** Games involving dice and count moves also improve number recognition and simple math. Great options are Chutes and Ladders and Candy Land.

# Guía para padres

## Estándares de Kindergarten

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 Kindergarten 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 del salón de clase. 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 Kindergarten:

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

### En Kindergarten, el tiempo de instrucción enfatizará tres áreas:

- (1) desarrollar una comprensión del conteo para representar el número total de objetos en un conjunto y para ordenar los objetos dentro de un conjunto;
- (2) desarrollar una comprensión de la suma y la resta y la relación de estas operaciones con el conteo; y
- (3) medir, comparar y categorizar objetos de acuerdo con varios atributos, incluidas sus formas bidimensionales y tridimensionales.

### Un vistazo de estándares de Kindergarten:

- Cuente y compare objetos en un conjunto de hasta 20.
- Recita números hasta 100 de uno en uno y de diez en diez.
- Suma y resta de números enteros del 0 al 10 con dibujos y ecuaciones.
- Compara objetos a través de la medición.
- Mida con unidades no estándar (clips).
- Identificar figuras 2D y 3D.
- Ordene los objetos en categorías.

## **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. Completar 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:**

- **Búsqueda del tesoro de formas:** Ver formas en la vida real refuerza el concepto de geometría. Vaya a una búsqueda del tesoro en su patio trasero, casa o parque local. ¡Ayude a su hijo a encontrar objetos en una variedad de formas diferentes: círculos, cuadrados, triángulos, rectángulos y más!
- **Cocinar en la cocina:** Cada vez que reúna ingredientes, pida a los niños que hagan una hipótesis sobre el peso. "¿Cuál pesa más, la cebolla o la lata de sopa?"
- **Collage de números:** Saca tu alijo de periódicos y revistas. Revíselos con su hijo, pídale que busque los números del uno al 30. Practica las habilidades de cortar y pegar creando un collage.
- **Adición de cartas:** Toma una baraja de cartas, elige todos los números entre 1 y 5 y barájalos. ¡Pídale a su hijo de Kindergarten que saque dos a la vez y sume los números!
- **Clasificación de botones:** Los niños de Kindergarten no sólo reconocen diferentes formas, sino que también deben clasificar los objetos según el color, el tamaño y el peso. Reúna una variedad de botones y anímalos a organizarlos por color, tamaño y luego por el número de agujeros.
- **Juegos de mesa:** Los juegos que involucran dados y movimientos de conteo también mejoran el reconocimiento de números y las matemáticas simples. Grandes opciones son Chutes and Ladders y Candy Land.