



# LOS CRITERIOS DE REFERENCIA DE FLORIDA PARA LOS ESTÁNDARES (B.E.S.T.) DE LA EXCELENCIA DEL PENSAMIENTO ÓPTIMO DEL ESTUDIANTE

## *Guía de Padres para las Matemáticas de Kindergarten*

Los Estándares B.E.S.T. para las Matemáticas son estándares de Matemáticas de alta calidad para nuestros estudiantes a los cuales nuestras evaluaciones y materiales de instrucción se alinearán. Los estándares B.E.S.T. fueron creados por líderes educativos y maestros de matemáticas de Florida en los cuales se refleja la opinión de los padres, de las partes interesadas y de los maestros del salón de clase. Los criterios o 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: Kindergarten**

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

### **El tiempo de instrucción se enfocará en:**

- ✓ **Desarrollar conocimientos de conteo**
- ✓ **Desarrollar conocimientos de la suma y la resta.**
- ✓ **Medir, comparar y categorizar objetos, incluidas las formas de 2D y 3D**

### **Resumen de los estándares de kindergarten**

- Contar y comparar objetos en un conjunto hasta 20
- Recitar números hasta el 100 por unidades y decenas
- Sumar y restar números enteros del 0-10 con dibujos y ecuaciones
- Comparar objetos a través de la medición
- Medir con unidades no estándar (clips)
- Identificar figuras de 2 dimensiones y 3 dimensiones
- Ordenar objetos en categorías

### **Estándares de Razonamiento y Pensamiento 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 conocimiento más profundos.

1. Participar activamente
2. Representar problemas de diferentes maneras
3. Completar trabajos con fluidez.
4. Participar en discusiones
5. Usar patrones para asociar conceptos
6. Evaluar la razonabilidad de las soluciones
7. Aplicar las matemáticas a la vida real



## Actividades de matemáticas para apoyar el aprendizaje en el hogar

- ✓ **Búsqueda de formas:** Ver formas en la vida real refuerza el concepto de geometría. Realice una búsqueda 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 junte ingredientes, pida a los niños que hagan una hipótesis sobre el peso. “¿Cuál es más pesado, la cebolla o la lata de sopa?”
- ✓ **Collage de números:** Saque sus periódicos y revistas guardadas. Mírelos con su hijo y pídale que busquen los números del uno al 30. Practique las habilidades de cortar y pegar creando un collage.
- ✓ **Adición de tarjeta:** Tome un grupo de cartas, elija todos los números entre 1 y 5 y barájelos. ¡Haga que su hijo(a) de kínder saque dos a la vez y sume los números!
- ✓ **Clasificación de botones:** Los niños de kindergarten no solo reconocen diferentes formas, sino que también deben clasificar los objetos según el color, el tamaño y el peso. Reúna una variedad de botones y anímelos a ordenarlos por color, tamaño, y luego 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. Buenas opciones son *Chutes and Ladders* y *Candy Land*.

## Libros ilustrados de matemáticas para kindergarten

**1, 2, 3 al zoológico (1, 2, 3 to the Zoo)** de Eric Carle (Contar)

**Five Little Monkeys Jumping on the Bed** de Eileen Christelow (Suma/Resta)

**Ten Black Dots** de Donald Crews (Ordenar y clasificar)

**A Wing on a Flea: A Book About Shapes** de Ed Emberly (Formas)

**The 100<sup>th</sup> Day of School** de Angela Medearis (Contar)

**Zero** de Kathryn Otoshi (Sentido numérico)

**The Button Box** de Margarete Reid (Ordenar y clasificar)

## Vocabulario matemático académico

**Automaticidad:** la capacidad de actuar de acuerdo con una respuesta o patrón automático que se recupera fácilmente de la memoria a largo plazo

**Exploración:** la instrucción se enfoca en ayudar al estudiante a desarrollar la comprensión mediante el uso de manipulativos, modelos visuales, discusiones, estimaciones y dibujos

**Fluidez procesal:** la instrucción se enfoca en ayudar al estudiante a ser fluido, eficiente y preciso con un procedimiento

**Confiable de procedimiento:** la instrucción se enfoca en ayudar al estudiante a elegir un método que pueda usar de manera confiable

