



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 Primer Grado

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:

Primer grado

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

El tiempo de instrucción se enfocará en:

- ✓ **Entender el valor posicional de decenas y unidades**
- ✓ **Extender los conocimientos de suma y resta.**
- ✓ **Desarrollar una comprensión de la medición, el dinero y el tiempo.**
- ✓ **Categorización de figuras geométricas**

Resumen de los estándares de primer grado

- Valor posicional de números de 2 dígitos
- Recitar números hasta 120 hacia delante y hacia atrás
- Suma y resta de números enteros de 0-20 con dibujos y ecuaciones
- Adición de números de 2 dígitos con sumas hasta 100
- Comparar objetos a través de la medición
- Medición con pulgadas
- Identificar figuras de 2D y 3D
- Comparar números hasta el 100
- Dividir formas en mitades y cuartos
- Tiempo (Hora) a la hora y media hora
- Identificación de monedas

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 comprensión más profundos.

1. Participar activamente
2. Representar problemas de múltiples maneras
3. Completar trabajos con fluidez
4. Participar en discusiones
5. Usa patrones para conectar 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!
- ✓ **Contando en la cocina:** Cuente de 2, 5 y 10 hasta 120. Considere usar objetos como frijoles, sorbetos, pasta, etc. para ayudar con el conteo.
- ✓ **Mi encuesta:** cree una pregunta de encuesta y recopile datos de amigos y familiares en la tabla de conteo. Un ejemplo de pregunta de la encuesta podría incluir: ¿Cuál es tu comida favorita?
- ✓ **Adición de cartas:** 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!
- ✓ **Nuestro Horario Familiar:** Crea un horario original para tus actividades diarias. Dibuja relojes para mostrar los tiempos(horas) de cada evento.
- ✓ **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*.
- ✓ **Problemas verbales:** crear y resolver problemas verbales de suma y resta sobre la vida diaria. Por ejemplo, "Tenía 8 trozos de pollo en mi plato. Me comí un poco y ahora me quedan 4. ¿Cuántos trozos de pollo comí?"

Libros ilustrados de matemáticas para primer grado

Rooster's Off to See the World de Eric Carle (Suma y resta)

Give Me Half! de Stuart Murphy (Fracciones)

The Grouchy Ladybug de Eric Carle (Tiempo/hora)

Brown Rabbit's Shape Book de Alan Baker (Formas)

Monster Money de Grace Maccarone (Dinero)

From One to One Hundred de Teri Sloat (Contar)

Tally O'Malley de Stuart Murphy (Datos)

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

