



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 Segundo 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: Segundo 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 en números de tres dígitos**
- ✓ **Desarrollar fluidez y razonamiento algebraico con sumas y restas**
- ✓ **Ampliación de la comprensión de la medición, el tiempo y el perímetro**
- ✓ **Desarrollar el razonamiento espacial con figuras de dos dimensiones (2D)**

Resumen de los estándares de segundo grado

- Valor posicional de números de tres dígitos
- Resolver problemas verbales de uno y dos pasos
- Operaciones de suma y resta con sumas hasta 20 con automaticidad
- Adición de números de 2 dígitos con sumas hasta 100 con confiabilidad del procedimiento
- Identificar líneas de simetría
- Estimar y medir la longitud
- Perímetro
- Comparar números hasta el 1,000
- Dividir formas en mitades, tercios y cuartos
- Tiempo (Hora) a los 5 minutos más cercanos
- Problemas de aplicación de dinero de la vida real

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

- ✓ **Fracciones de “Playdough” (plastilina):** Cree una forma como un círculo o un cuadrado de un trozo de plastilina. Luego practica dividir en mitades, tercios y cuartos!
- ✓ **Dados de valor posicional:** tira 3 dados, crea un número de 3 dígitos y escríbelo. Repita estos pasos. Comparar los dos números para decidir cuál es mayor.
- ✓ **Mi encuesta:** cree una pregunta de encuesta y recopile datos de amigos y familiares en una tabla de conteo. Entonces use sus datos para crear su propia gráfica de barras. Ejemplo de pregunta de encuesta podría ser: ¿Cuál es tu comida favorita?
- ✓ **Cartas:** Tome un grupo de cartas e intenta una variación del juego de cartas “Guerra”. Cuando la carta más alta toma la carta mas baja, reste el número más bajo del número mas alto, y el jugador que ganó esa jugada gana esos puntos.
- ✓ **Nuestro Horario Familiar:** Crea un horario original para tus actividades diarias. Dibuja relojes para mostrar las horas de cada evento.
- ✓ **Juegos de mesa:** Los juegos pueden desarrollar formas de razonamiento más complejas. Buenas opciones son Damas, Clue, Dominó y Mancala.
- ✓ **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 segundo grado

A Fair Share Bear de Stuart Murphy (Adición)

Safari Park de Stuart Murphy (Algebra)

Let’s Fly a Kite de Stuart Murphy (Simetría)

The Greedy Triangle de Marylin Burns (Formas)

Earth Day Hooray! de Stuart Murphy (Valor posicional)

One Hundred Hungry Ants by Elinor Pinczes (Algebra)

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 con facilidad 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

