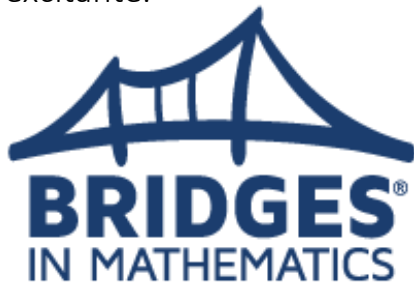


DISTRITO ESCOLAR INDIAN RIVER



BIENVENIDOS!

Este año usamos Bridges in Mathematics, un programa de matemáticas K–5 que nos ayudará a realizar las normas nuevas y hacer que las matemáticas sea significativa y excitante.



¿Cómo va a aprender mi hijo las matemáticas este año?

La sala de clase de su hijo usará la segunda edición de Bridges in Mathematics, un currículo comprensivo para los grados K–5. Bridges es un programa riguroso diseñado para abordar las nuevas normas de matemáticas en una manera que sea agradable y accesible para todos los estudiantes.

El currículo enfoca en desarrollar en los estudiantes una comprensión más amplia de los conceptos de matemáticas, competencia con las habilidades claves, y la habilidad para resolver unos problemas nuevos y complejos. Las actividades de aprendizaje aprovechan la inteligencia y las fortalezas que

tienen todos los estudiantes por medio de representar matemáticamente el material poderoso vivo con lenguaje, fotos y movimiento. Los estudiantes en una clase Bridges hablan de las matemáticas, describen observaciones, explican métodos y hacen preguntas. Están fomentados a encontrar unas maneras múltiples para resolver problemas y demostrar maneras diferentes de pensar. Es una manera vital para ayudar a los estudiantes a construir unas maneras más flexibles y eficaces para resolver los problemas más y más complejos. Las actividades prácticas los involucran en explorar, desarrollar, evaluar, discutir y aplicar conceptos matemáticos.

APPS GRATIS QUE APOYAN A BRIDGES



Geoboard es un instrumento para explorar una variedad de temas de matemáticas introducidos en los grados K-8. Los estudiantes se extienden unas bandas alrededor de unas clavijas para formar segmentos de líneas y polígonos y hacer descubrimientos del perímetro, área, ángulos, fracciones y más.



Math Vocabulary Cards ayudan a los estudiantes a mejorar su comprensión conceptual de los términos claves en las matemáticas. Cada tarjeta tiene tres secciones: un término matemático, un ejemplo o modelo representativo, y una definición exacta.



Number Frames ayudan a los estudiantes a estructurar los números a cinco, diez, veinte y ciento. Los estudiantes usan los marcos para contar, representar, comparar, y computar con números en un rango particular.



Number Line ayuda a los estudiantes a desarrollar una comprensión más amplia del valor de lugar mientras construyen sus habilidades de computación con números de múltiples dígitos. Los estudiantes usan las piezas para representar los números de múltiples dígitos, reagrupar, sumar, restar, multiplicar y dividir.



Number Pieces ayuda a los estudiantes a desarrollar una comprensión más amplia del valor de lugar mientras construyen sus habilidades de computación con números de múltiples dígitos. Los estudiantes usan las piezas para representar los números de múltiples dígitos, reagrupar, sumar, restar, multiplicar y dividir.



Number Rack facilita el desarrollo natural del sentido de números de los niños. Unas filas de perlas móviles de colores animan a los estudiantes a pensar en grupos de cinco y diez, ayudándolos a explorar y descubrir una variedad de estrategias de suma y de resta.

Construyendo unos pensadores matemáticos!

¿Cómo está estructurado el Programa?

Problemas & Investigaciones

Problemas & Investigaciones a menudo empiezan con un problema presentado a toda la clase. Los estudiantes piensan y trabajan independientemente o hablan en pares antes de compartir y comparar las estrategias y soluciones como una clase entera. El maestro observa y guía la discusión de la clase para asegurar que los estudiantes comprenden los conceptos importantes matemáticos.

Lugares del Trabajo

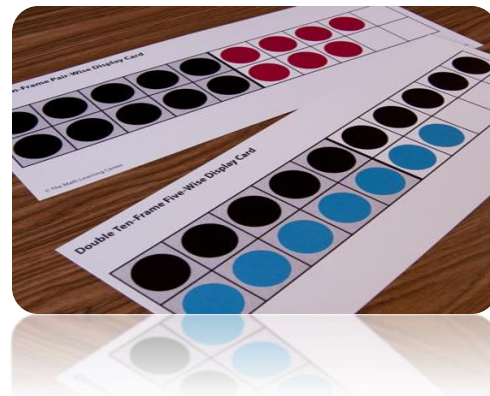
Los Lugares del Trabajo aplican las actividades de exploración que fortalecen las habilidades claves. El maestro observa e interacciona para abordar la necesidad de los estudiantes para el apoyo y la enriquecimiento.

Rincón de Números

Rincón de Números es un programa para construir habilidades que gira alrededor del calendario de la clase y les da a los estudiantes un papel activo. Reciben práctica diaria tanto como encuentros constantes con conceptos matemáticos más amplios.

Tarea de Casa

Se envían a casa unas tareas de Conexión con la Casa según la discreción del maestro. A veces su hijo puede traer a casa unos juegos o actividades de matemáticas para que Uds. puedan disfrutar junto, pero el papel principal para los padres no es enseñar sino guiar a su estudiante y tomar interés en su trabajo. Recibirán Repasos durante el año que explican los conceptos matemáticos en los cuales está enfocada la clase y sugerir maneras para ayudar a su hijo.



Bridges ofrece una combinación de actividades en grupo completo, en grupo pequeño o independiente que se centran en el problema.

¿Cómo apoya Bridges a las familias?



mathlearningcenter.org/families

Visite la página del Apoyo para las Familias en el sitio web Math Learning Center donde encontrará:

- ✓ Resúmenes de la unidad que explican lo que aprenderá su hijo.
- ✓ Consejos para ayudar a su hijo con la tarea.
- ✓ Enlaces a más información acerca del nivel de Bridges de cada grado.
- ✓ Enlaces a unos recursos adicionales, que incluyen libros y juegos gratis en la red.

