

Estimadas Familias,

Estamos muy entusiasmados de hacer que este año escolar sea interesante y exitoso para su estudiante. ¡Deseamos que los estudiantes entiendan, usen y disfruten las matemáticas! Este año, nuestros estudiantes estarán trabajando con un currículo de matemáticas de *Open Up Resources* (Recursos Abiertos), una organización educativa sin fines de lucro. Me complace compartir con usted algunos de los datos sobre el programa, en qué se diferencia de los que hemos trabajado en el pasado y por qué estoy tan entusiasmado con el programa.

Este nuevo currículo, redactado por matemáticos respetados en *Illustrative Mathematics* (Matemáticas Ilustrativas), recientemente logró una clasificación superior en las evaluaciones independientes por *EdReports*, la 'norma de oro' para el currículo de los grados K a 12. Muchas escuelas a nivel nacional han estado usando este currículo y muchos maestros han compartido notables resultados en sus aulas en este enlace: [shared remarkable results from their classrooms](#).

El currículo está diseñado para fomentar el entusiasmo sobre - y un profundo entendimiento - de las matemáticas. Los estudiantes participan en actividades prácticas, a fin de ayudarles a entender las matemáticas conceptualmente; por ejemplo, ellos estudian proporciones equivalentes al mezclar soluciones de agua de colores a fin de entender por qué el doblar y triplicar las soluciones produce el mismo tono de solución que el original. A los estudiantes les encantan estas lecciones y el enfoque les ayuda a aplicar las matemáticas a las situaciones del mundo real.

Además, los estudiantes participan en muchas actividades colaborativas - la resolución de los problemas en pares o equipos - a fin de ayudarles a expresar su razonamiento matemático y poder aprender de sus compañeros. A los estudiantes de las escuelas intermedias les encanta conversar y nosotros encontramos que eso les ayuda a impulsar su razonamiento, mientras que, a la misma vez, les desarrolla sus destrezas de comunicación y de colaboración.

En base a la reacción de las sesiones de aporte comunitario, las sesiones de inmersión profunda y las experiencias de las pruebas de campo de los maestros, esperamos que nuestros estudiantes prosperen con este programa. Sin embargo, debido a que se enfoca en las matemáticas de un modo algo diferente, los materiales que los estudiantes traen a casa pueden, a veces, parecer diferentes de las hojas de trabajo llenas de problemas de matemáticas que tradicionalmente caracterizaron el trabajo de las matemáticas. Este programa adopta un enfoque innovador al aprendizaje de las matemáticas - pero pueden estar seguros de que esperamos que nuestros estudiantes tendrán mucho éxito con todas las formas de resolución de problemas matemáticos.

Los padres pueden seguir los pasos en casa al visitar el enlace [accessing resources designed for parents](#) que les proporciona una ventana a los conceptos que su estudiante está aprendiendo en clase. Estos recursos de familia en línea:

- Describen las ideas grandes que su estudiante enfrentará durante el curso de cada unidad
- Proporcionan un resumen de las matemáticas que su estudiante está aprendiendo
- Detallan lo que se puede esperar al profundizarse en el aprendizaje
- Ofrecen preguntas que usted puede usar en casa para promover la conversación en cuanto a las matemáticas

Esperamos que estos recursos le ayuden a mantenerse conectado con el aprendizaje de su estudiante y que reforzarán en casa las destrezas que su estudiante está aprendiendo en la clase.

Valoramos la asociación con nuestras familias mientras nos esforzamos para fomentar el amor a las matemáticas y el éxito con las matemáticas para nuestros estudiantes.