

Le damos la bienvenida a Symphony Math

¡Felicitaciones! Su escuela ha implementado Symphony Math, un programa que ayuda a los alumnos a relacionar CONCEPTOS GENERALES de matemáticas.

¿Qué es un CONCEPTO GENERAL?

Un CONCEPTO GENERAL es una idea que los alumnos deben entender para tener éxito en los estudios de matemáticas de nivel superior. A modo de ejemplo, podemos decir que fuimos muchos los que necesitamos una gran cantidad de tiempo para aprender las tablas de suma y resta. El CONCEPTO GENERAL de sumar y restar es conocer la “relación de las partes y el todo”, es decir, entender que las partes pueden juntarse para formar un número entero mayor, que a su vez puede dividirse en partes menores. Los CONCEPTOS GENERALES son los pilares de la labor de los matemáticos. A medida que aprendan nuevos conceptos, los alumnos podrán relacionar ideas básicas (como la de las partes y el todo) para entender y poder resolver los nuevos ejercicios.

¿Cómo funciona Symphony Math?

Al usar Symphony Math, los alumnos no practican solamente las tablas, sino que también asimilan los CONCEPTOS GENERALES. El dominio en esta forma de aprendizaje se logra de diversas maneras:

Entendimiento de los conceptos

En Symphony Math, los alumnos representan cada CONCEPTO GENERAL mediante el uso de varias herramientas visuales; por ejemplo, las tarjetas de puntos, las rectas numéricas y las barritas de cuentas. Cuando dominan estas herramientas, pueden relacionar lo aprendido con la notación de otras ecuaciones y aprovechar este conocimiento para resolver problemas del mundo real.

Desarrollo personal

Los alumnos a los que les va bien en matemáticas tienen tanto una base conceptual sólida como la capacidad de resolver las ecuaciones de las tablas de cuentas habituales con rapidez y precisión. En cada sesión de uso, Symphony Math ayuda en el desarrollo personal con el fin de fomentar que el alumno pueda recordar rápidamente las tablas básicas de suma, resta, multiplicación y división.

Adaptación del contenido

Symphony Math evalúa en forma constante el desempeño de los alumnos para asignarles los ejercicios que mejor se adaptan a sus necesidades específicas. Todos los participantes tienen la oportunidad de comenzar desde el principio de nuestro programa de estudios. Una vez que aprendan los CONCEPTOS GENERALES, podrán pasar a hacer ejercicios de mayor complejidad. A los alumnos que tienen dificultades, Symphony Math les ofrece muchas tareas que apuntan a que puedan llegar a dominar el tema en cuestión cabalmente.

El dominio de las matemáticas exige mucho esfuerzo

En Symphony Math, los alumnos tienen el desafío constante de demostrar que entienden los temas por medio de la creación de modelos de interpretación, la estructuración de ecuaciones a partir de problemas hipotéticos y el desarrollo personal en lo que se refiere a las tablas de cuentas habituales. Se trata de una tarea que requiere mucha dedicación, por lo que los alumnos deben utilizar el programa de estudios en forma coherente para tener buenos resultados. Con todo, el esfuerzo vale la pena, ya que los alumnos que dediquen tiempo a usar Symphony Math tendrán una base sólida de conocimientos que les ayudarán a tener éxito en las matemáticas avanzadas.

