

## SMART Notebook™ Math Tools

### Más herramientas para matemáticas

SMART Notebook Math Tools es un complemento de SMART Notebook que ofrece a los profesores acceso a un completo conjunto de herramientas especiales para matemáticas, además de todas las magníficas funciones y objetos de la Galería del software SMART Notebook.

Cree, explore, evalúe y resuelva con SMART Notebook Math Tools. Como complemento del galardonado software de aprendizaje colaborativo SMART Notebook, combina en una sola aplicación todas las herramientas que los profesores necesitan para enseñar matemáticas.

### Una aplicación para resolver todo

Con SMART Notebook Math Tools, los profesores ya no tienen que utilizar diversas aplicaciones de software a fin de acceder a las herramientas que necesitan para hacer que los alumnos encuentren las matemáticas interesantes y comprensibles. El profesor dispone de todas las herramientas esenciales para las matemáticas en un solo lugar. La barra de herramientas personalizable del software está integrada en SMART Notebook, de modo que los profesores pueden acceder fácil y rápidamente a las herramientas dinámicas e incorporarlas a las clases.

### Clases que están a la altura

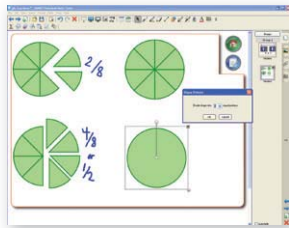
Con este software, los profesores cuentan con una manera sencilla de demostrar los conceptos matemáticos visualmente y hacer que sus clases sean más atractivas y fáciles de comprender. SMART Notebook Math Tools pone a disposición de los profesores todas las herramientas que necesitan para desarrollar los conceptos matemáticos: desde la preparación de la clase hasta representar gráficamente ecuaciones complejas y resolverlas.

La amplia selección de herramientas dinámicas e intuitivas incluye un avanzado editor de ecuaciones, un iniciador del emulador de Texas Instruments™, un generador de gráficos personalizados, un divisor de figuras y herramientas para tablas y gráficos. Los profesores pueden demostrar fácilmente los cambios y las relaciones en los conceptos matemáticos gracias a estas herramientas versátiles.

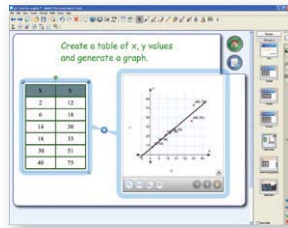
El software también ofrece reconocimiento de texto para las ecuaciones matemáticas. Es decir, que los profesores y los alumnos pueden simplificar, resolver y representar gráficamente ecuaciones manuscritas, lo que hace de SMART Notebook Math Tools el complemento ideal para usar en una pizarra digital interactiva SMART Board™.

### Compatibilidad con todos los estilos de enseñanza

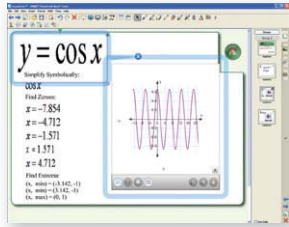
SMART Notebook Math Tools permite a los profesores representar conceptos matemáticos de forma simbólica, numérica y visual. Su completo conjunto de herramientas para matemáticas atrae el interés y mejora la capacidad de retención de todos los alumnos, sea cual fuere su estilo de aprendizaje. Este software ha sido diseñado para los niveles de matemáticas medio y secundario, pero muchas de las herramientas de esta aplicación también son ideales para el nivel primario.



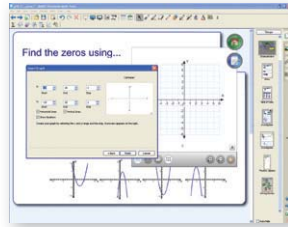
1



2



3



4

- 1 Muestre las fracciones de forma visual y divida y etiquete cada parte con la función de división de figuras
- 2 Demuestre las relaciones con las herramientas para tablas y gráficos vinculables
- 3 Represente gráficamente ecuaciones simples y complejas con las posibilidades de representación gráfica interactivas
- 4 Cree fácilmente gráficos con el asistente para gráficos y líneas de números o utilice los gráficos predeterminados

### Funciones clave

#### Complemento del software SMART Notebook

Acceda a todas las magníficas funciones, herramientas y elementos de la Galería del software SMART Notebook, así como a todas las herramientas adicionales específicas para matemáticas.

#### Editor de ecuaciones avanzado

Mantenga las ecuaciones con el formato correcto. El avanzado editor de ecuaciones permite a los profesores copiar y pegar ecuaciones o conjuntos de preguntas de otras aplicaciones de software, como por ejemplo, Microsoft® Word, sin necesidad de modificar el formato. El software reconoce las ecuaciones y permite que profesores y alumnos simplifiquen, resuelvan y representen gráficamente las soluciones.

#### Integración de emulador de TI

Si emplea un emulador de TI (no incluido con SMART Notebook Math Tools), podrá iniciarlo con un único clic. La calculadora TI permanecerá siempre visible en la pantalla mientras el profesor copia expresiones en sus clases.

#### División de figuras

Represente las fracciones visualmente mediante la división de figuras. Divida figuras tales como círculos y rectángulos en partes iguales, y etiquete cada una de ellas como una fracción del total.

#### Manipulación de figuras

Ajuste los vértices de las figuras y observe de inmediato cómo cambian el ángulo y la longitud de la línea. Ajuste un ángulo y las longitudes de los lados correspondientes cambiarán automáticamente. La visualización de la longitud de los lados se puede activar o desactivar.

#### Reconocimiento de escritura y solución de problemas

Escriba a mano y resuelva problemas matemáticos sin complicaciones. SMART Notebook Math Tools reconoce ecuaciones y símbolos matemáticos manuscritos. Una vez reconocidas las ecuaciones, el profesor podrá simplificar, resolver y representar gráficamente las soluciones.

#### Herramientas para tablas y gráficos

Muestra fácilmente la relación entre tablas de valores y sus puntos representados en un gráfico. Los valores modificados en un gráfico se reflejan automáticamente en la tabla y viceversa.

#### Asistente para gráficos y líneas de números

Cree gráficos y líneas de números o utilice algunos de los gráficos o líneas de números predeterminados para realizar una introducción rápida durante la clase.

#### Motor matemático integrado

Evalúe expresiones matemáticas simples y complejas en el software SMART Notebook sin necesidad de recurrir a una calculadora independiente.

#### Barra de herramientas para matemáticas personalizable

Personalice la barra de herramientas predeterminada de SMART Notebook para que muestre únicamente las herramientas que el profesor desea ver o muestre una segunda barra con herramientas para matemáticas únicamente.

#### Requisitos del sistema

##### Sistema operativo Windows®

Procesador Pentium III de 750 MHz • 512 MB de RAM • 800 MB de espacio en disco duro libre para la instalación mínima (2 GB para la instalación completa con las colecciones de la Galería)  
 • Sistema operativo Windows 7, Windows Vista® o Windows XP • Navegador Internet Explorer 6.0 o posterior • Reproductor Adobe Flash 10

#### Requisitos para el Reproductor de vídeo SMART

Procesador Pentium II de 450 MHz (se recomiendan 700 MHz o más) • Sistema operativo Windows 2000 o posterior • Interfaz de programación de aplicaciones Microsoft DirectX 8.1 o posterior

### Distribuidor autorizado:



### SMART Technologies

Número de llamada gratuita:

1 866 518 6791 (EE. UU./Canadá)

o +1 403 228 5940

[smarttech.com](http://smarttech.com)