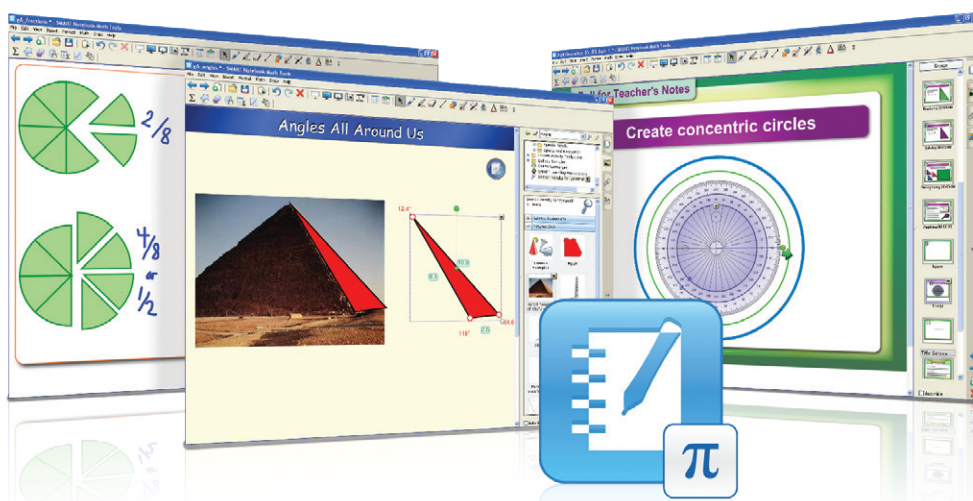




SMART Notebook™ Math Tools

Plus d'outils pour les maths

SMART Notebook Maths Tools est un utilitaire complémentaire au logiciel SMART Notebook qui permet aux enseignants d'accéder à un ensemble d'outils mathématiques exhaustif, en plus de toutes les fonctionnalités extraordinaires et des objets de la bibliothèque de SMART Notebook.

Créez, explorez, évaluez et résolvez avec SMART Notebook Math Tools. Ce complément au logiciel d'apprentissage collaboratif primé SMART Notebook regroupe au sein d'une seule application tous les outils dont les enseignants ont besoin pour enseigner les mathématiques.

Une application pour tout

Avec SMART Notebook Math Tools, les enseignants n'ont plus besoin de basculer entre plusieurs logiciels afin d'accéder aux outils nécessaires pour rendre les mathématiques attrayantes et compréhensibles. Tous les outils de mathématiques essentiels sont centralisés à un emplacement unique. La barre d'outils personnalisable du logiciel est intégrée au logiciel SMART Notebook, si bien que les enseignants peuvent accéder à des outils dynamiques et les incorporer facilement dans leurs leçons de mathématiques.

Des leçons sur mesure

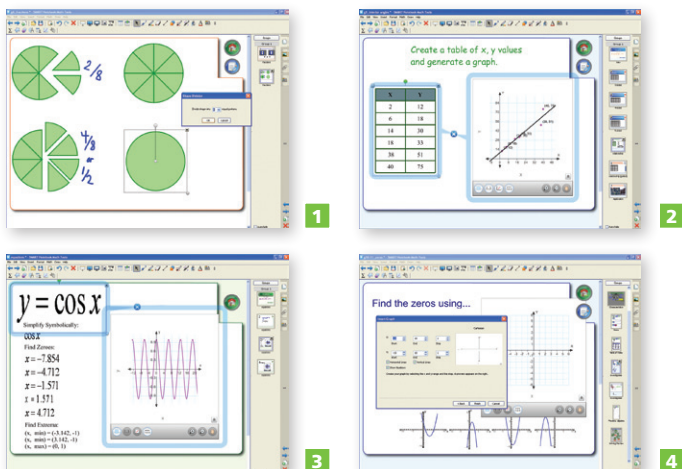
Grâce à ce logiciel, les enseignants ont à leur disposition un moyen très simple de démontrer visuellement les concepts mathématiques et de rendre leurs leçons plus attrayantes et compréhensibles. SMART Notebook Math Tools fournit aux enseignants tous les outils dont ils ont besoin pour développer un concept mathématique – de la préparation de la leçon à la représentation graphique et à la résolution d'équations complexes.

La vaste sélection d'outils dynamiques et intuitifs inclut un éditeur d'équation avancé, un lanceur d'émulateur Texas Instruments™, un concepteur de graphique personnalisé, un diviseur de forme et des outils pour tableaux et graphiques. À l'aide de ces outils flexibles, les enseignants peuvent facilement montrer les modifications et les relations au sein de concepts mathématiques.

Le logiciel permet également la reconnaissance de l'écriture manuscrite pour les équations mathématiques. Cela signifie que les enseignants et les élèves peuvent simplifier, résoudre et représenter graphiquement les équations manuscrites. Aussi SMART Notebook Math Tools complète-t-il parfaitement un tableau interactif SMART Board™.

Prise en charge de tous les styles d'apprentissage

SMART Notebook Math Tools permet aux enseignants de représenter des concepts de manière symbolique, numérique et visuelle. Son ensemble exhaustif d'outils mathématiques fait davantage participer les élèves et les aide à mieux retenir la leçon – quel que soit leur style d'apprentissage. Le logiciel est conçu pour les salles de classe du secondaire, mais un grand nombre d'outils conviennent parfaitement aux leçons de mathématiques du primaire.



- 1 Affichez des fractions de manière visuelle, et divisez et étiquetez chaque partie à l'aide de la fonction de division de forme
- 2 Démontrez les relations avec les outils de tableau et de graphique
- 3 Représentez graphiquement des équations simples ou complexes grâce aux capacités graphiques interactives du logiciel
- 4 Créez des graphiques facilement à l'aide de l'Assistant graphique et ligne numérique ou utilisez les graphiques et les lignes numériques par défaut

Principales caractéristiques Module complémentaire du logiciel SMART Notebook

Accédez à toutes les fonctionnalités, à tous les outils et éléments de la bibliothèque du logiciel SMART Notebook, ainsi qu'à des outils de mathématiques spécifiques.

Éditeur d'équation avancé

Gardez les équations dans le bon format. L'éditeur d'équation avancé permet aux enseignants de copier et de coller des équations ou des séries de questions à partir d'autres applications, comme Microsoft® Word, sans reformatage. Le logiciel reconnaît les équations, ce qui permet aux enseignants et aux élèves de simplifier, de résoudre et de représenter graphiquement les solutions.

Intégration de l'émulateur TI

Si vous utilisez un émulateur TI (non fourni avec SMART Notebook Math Tools), vous pouvez le lancer en un seul clic. La calculatrice TI reste visible par-dessus les autres fenêtres lorsque l'enseignant copie des expressions dans ses leçons.

Division de forme

Affichez des fractions de manière visuelle à l'aide de la division de forme. Divisez des formes, comme des cercles ou des rectangles, en parts égales, chaque part pouvant être étiquetée en tant que fraction du tout.

Manipulation de forme

Ajustez les sommets d'une forme et vous verrez instantanément l'angle et les longueurs de ligne se modifier. Si vous ajustez un angle, les longueurs de côté correspondantes changeront automatiquement. L'affichage des longueurs de côté peut être activé ou désactivé.

Reconnaissance de l'écriture manuscrite et résolution

Écrivez et résolvez des questions à la volée. SMART Notebook Math Tools reconnaît les équations et les symboles mathématiques écrits manuellement. Une fois les équations reconnues, il ne reste plus aux enseignants qu'à les résoudre et à représenter les solutions graphiquement.

Outils pour tableaux et graphiques

Affichez très simplement la relation entre des tableaux de valeur et leurs points sur un graphique. Toute modification des valeurs sur un graphique est automatiquement reportée sur le tableau, et vice-versa.

Assistant graphique et ligne numérique

Créez des graphiques et des lignes numériques ou utilisez des graphiques ou des lignes numériques par défaut pour une communication rapide pendant la leçon.

Moteur de mathématiques intégré

Évaluez des expressions mathématiques simples et complexes directement depuis le logiciel SMART Notebook, sans qu'il soit nécessaire de recourir à une calculatrice distincte.

Barre d'outils mathématique personnalisable

Personnalisez la barre d'outils par défaut du logiciel SMART Notebook afin qu'elle affiche uniquement les outils dont les enseignants ont besoin ou affichez une deuxième barre d'outils ne comportant que des outils de mathématiques.

Configuration requise

Système d'exploitation Windows®

Processeur Pentium III 750 MHz • 512 Mo recommandés • 800 Mo d'espace disponible sur le disque dur pour l'installation minimum (2 Go pour l'installation complète avec les collections de la bibliothèque) • Système d'exploitation Windows 7, Windows Vista® ou Windows XP • Navigateur Internet Explorer 6.0 ou supérieur • Adobe Flash Player 10

Configuration requise pour le lecteur vidéo SMART

Processeur Pentium II 450 MHz (700 MHz ou plus rapide recommandé) • Système d'exploitation Windows 2000 ou ultérieur • Interface de programmation d'application Microsoft DirectX 8.1 ou ultérieure

Revendeur agréé :

SMART Technologies

Numéro sans frais 1 866 518-6791 (États-Unis et Canada)

ou +1 403 228-5940

smarttech.com