

Dossier Smartick

La importancia de las matemáticas

Las matemáticas son fundamentales para el desarrollo intelectual de los niños, les ayuda a ser lógicos, a razonar ordenadamente y a tener una mente preparada para el pensamiento, la crítica y la abstracción.

Las matemáticas se han convertido en el idioma universal que hay detrás de casi todos los actos que hacemos a diario: entender los tipos de interés, interpretar una encuesta, desarrollar una app o realizar los cálculos necesarios en unas finanzas domésticas bien llevadas.

Por eso, creemos que reforzar a los alumnos en el conocimiento de las matemáticas es prepararles de una manera eficaz para los retos del futuro.

El éxito en la vida comienza por el **éxito en las matemáticas**.

¿Qué es Smartick?

- Smartick es un método online, único en el mundo, que garantiza la comprensión de las matemáticas, acelera su aprendizaje y desarrolla al máximo las competencias del alumno entre los 4 y los 14 años.
- Los pilares del método son sesiones cortas (15 minutos) y diarias, con un grado de concentración máxima, contenido individualizado y personalizado y *feedback* inmediato al alumno. El objetivo es que el alumno trabaje siempre en la frontera de su máximo nivel de competencia, consiguiendo un aprendizaje muy eficaz.
- Los tutores (padres y/o profesores) reciben diariamente información detallada del progreso del alumno.
- Smartick es tanto para niños que necesitan refuerzo como para aquellos que buscan ampliar conocimientos pues cada uno avanza a su propio ritmo, de manera totalmente personalizada.

Fundada por dos emprendedores españoles, Javier Arroyo y Daniel González de Vega en 2009, durante dos años desarrolla la metodología, el plan de estudios y primeras pruebas. En 2010-11 se lanza un piloto en la Comunidad de Madrid con 1.000 alumnos de 35 colegios. En septiembre de 2011 sale al mercado la primera versión.

Metodología

- Método **online**, se trabaja desde un ordenador o tableta, sin desplazamientos.
- **Sesiones cortas** (15 minutos), **diarias**.
- La tecnología exclusiva de Smartick permite ofrecer un plan de estudios **personalizado**, adaptando, **en tiempo real, el ritmo y la dificultad de los ejercicios al alumno** y no al revés. De esta manera el alumno trabaja siempre en la frontera de su máximo nivel de competencia.

Dossier Smartick

- Evaluación en tiempo real y seguimiento de las sesiones, informes inmediatos de los resultados obtenidos (trayectoria, mejora de conceptos).
- **Desarrollo propio:** formado por un equipo multidisciplinar (ingenieros, programadores, matemáticos, profesores, psicólogos, pedagogos, etc) y de atención a los tutores, para atender las consultas.

Competencias

- El alumno refuerza el cálculo mental, aprende a pensar y a razonar y mejora su comprensión lectora.
- Potencia el refuerzo positivo con juegos y pasatiempos en un mundo virtual.
- Cuenta con vídeos tutoriales de apoyo para explicar nuevos conceptos.
- El alumno trabaja de forma autónoma, con corrección de ejercicios y feedback inmediato, lo que facilita el aprendizaje.

Presencia en los colegios:

Los alumnos que siguen el método **mejoran entre un 30% - 40% sus resultados en la asignatura de matemáticas** en las pruebas oficiales de Comunidad de Madrid (CDI y LEA).

Actualmente tenemos más de 2.000 alumnos que ya están haciendo Smartick en el colegio, con resultados excelentes. Algunos de esos colegios son: EL Liceo Europeo, Santísimo Cristo de la Fe (Valencia), Estudiantes las Tablas, Areteia, Ceip Rosa Luxemburgo, Ceip El Peralejo, Internacional Aravaca, Ceip Padre Coloma, etc.

Resultados

- Un 94% de los alumnos incrementa su capacidad de cálculo y agilidad mental.
- El 83% de los alumnos sube su nota en matemáticas y el 50% mejora en el resto de asignaturas.

La función de los padres

Los padres están permanentemente informados a través de los resúmenes diarios que se envían inmediatamente después de cada sesión. Además, acceden a la web del tutor donde pueden consultar todos los avances y el histórico de sus hijos. Esto les permite estar más cerca de ellos y tener una mayor implicación en la educación de sus hijos.

Dossier Smartick

Estructura de la web. Entrar como alumno.

La web se divide en dos zonas: una para el alumno y otra para el tutor.

En la del alumno, tiene que introducir su usuario y contraseña de alumno.

¡Bienvenido a Smartick!, ¿Quién eres?

ENTRAR COMO ALUMNO

[+ Otro alumno](#)

Usuario

usuario del alumno

Contraseña

☐ Recordar contraseña en este ordenador

Entrar

[¿Has olvidado tu contraseña?](#)

ENTRAR COMO TUTOR

[+ Otro tutor](#)

Email

email del tutor

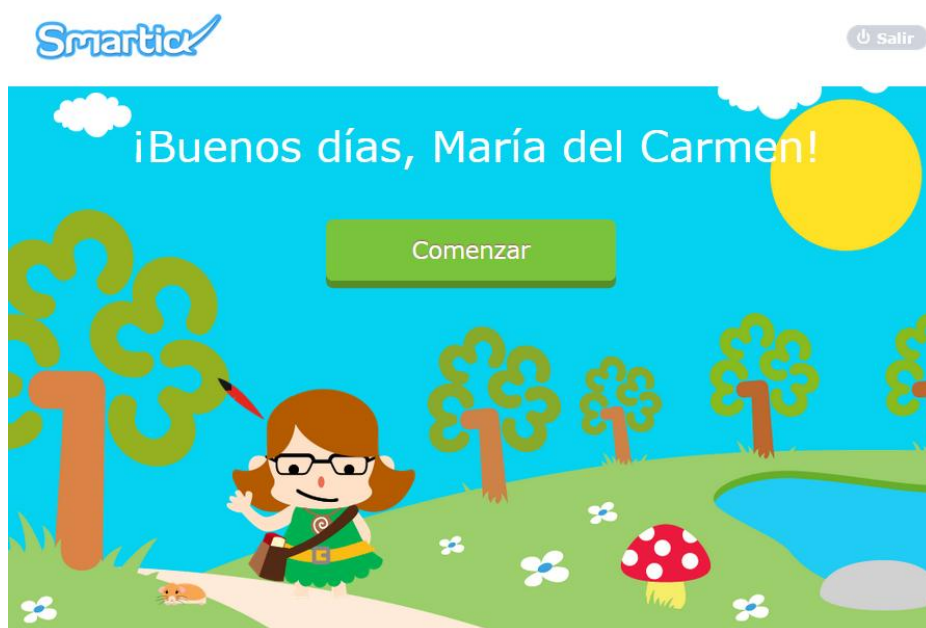
Contraseña

☐ Recordar contraseña en este ordenador

Entrar

[¿Has olvidado tu contraseña?](#)

Y comenzará su sesión:



Dossier Smartick

Los primeros días la plataforma realiza una prueba de nivel en la que localiza los conocimientos máximos del alumno e identifica las necesidades que tiene.

Después se prepara un plan de estudios que se adapta, en tiempo real, a las necesidades de ese alumno.

Es imprescindible que el alumno realice la sesión sin ayuda externa (salvo para cuestiones técnicas como –por ejemplo– el manejo del ratón. Cuanto más real sea la información que nos llega, mejor nos podremos adaptar a lo que necesita el alumno.

Cuando termina la sesión, el alumno tiene varias posibilidades que están fuera de los 15 minutos de sesión y que son optativas:

- Corregir los errores que ha tenido en la sesión.
- Acceder a tu profesor, donde podrá ver todos los tutoriales que ya se le han presentado.
- Acceder al mundo virtual.



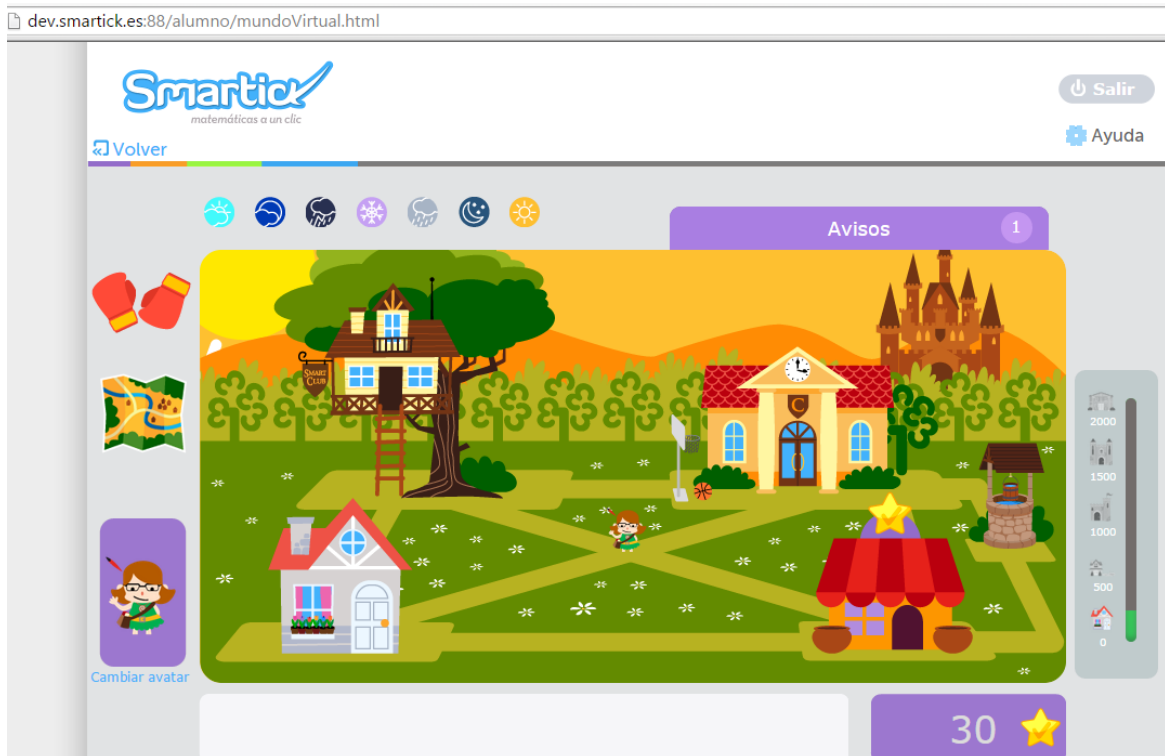
El mundo virtual es un espacio didáctico y al mismo tiempo de ocio en el que el alumno puede jugar aprendiendo y ejercitando las capacidades cognitivas básicas: la memoria, la atención, la concentración, etc. La finalidad de este espacio es motivar a los alumnos para que trabajen mejor sus sesiones. El tiempo en el mundo virtual es ilimitado y depende de los padres.

Consta de los siguientes elementos:

- Una **casa** que el alumno la puede decorar a su gusto, con mascotas, posters, accesorios, plantas... Cuanto más y mejor use Smartick, más y mejor podrá decorar su casa.

Dossier Smartick

- Un **colegio** desde donde el alumno tiene acceso a sus vídeo-tutoriales, sus diplomas y a su avance en el Plan de Estudios.
- Un **gimnasio (dentro del colegio)** donde puede competir con otros alumnos haciendo ejercicios de matemáticas.
- Un **club social** desde el cual el alumno puede hacer equipo con otros amigos y visitar sus casas, con la idea de que esto le motive aún más para hacer su sesión diaria.
- Acceso a **juegos didácticos** que le ayudarán a trabajar la memoria, la percepción o el razonamiento.



Dossier Smartick

Estructura de la web. Entrar como tutor.

En la web del tutor, el padre y/o la madre tiene que introducir su usuario y contraseña de tutor (su email y su contraseña) para acceder a toda la información de sus hijos.

¡Bienvenido a Smartick!, ¿Quién eres?

ENTRAR COMO ALUMNO

+ [Otro alumno](#)

Usuario

usuario del alumno

Contraseña

☐ Recordar contraseña en este ordenador

Entrar

[¿Has olvidado tu contraseña?](#)

ENTRAR COMO TUTOR

+ [Otro tutor](#)

Email

email del tutor

Contraseña

☐ Recordar contraseña en este ordenador

Entrar

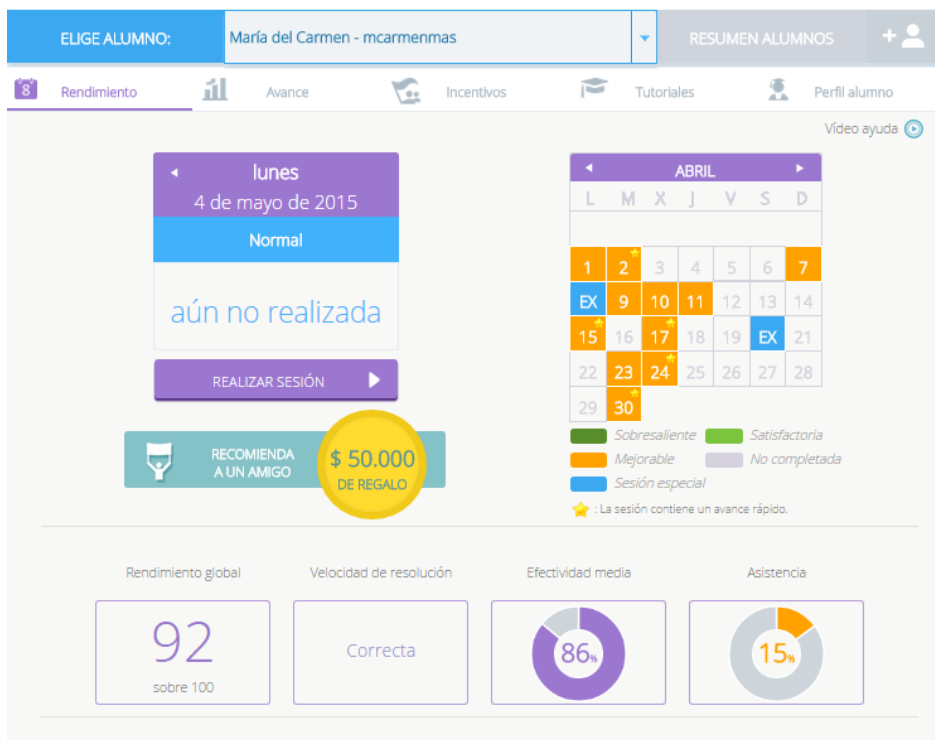
[¿Has olvidado tu contraseña?](#)

Accediendo así a la web del tutor, donde puede hacer el seguimiento de la evolución de su hijo. Puede ver con detalle:

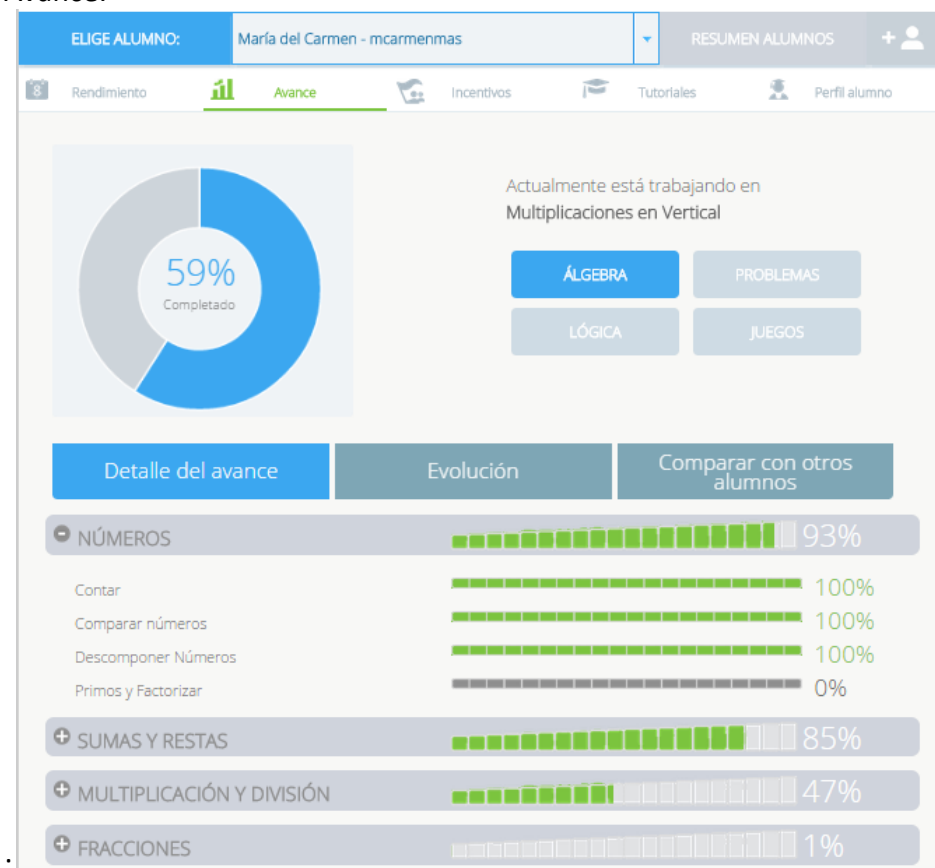
- Las sesiones que ha realizado su hijo, desde su primera sesión en Smartick.
- El rendimiento y qué tipo de sesiones ha hecho el alumno: velocidad de resolución, grado de efectividad, asistencia, etc.
- El avance de su hijo desglosado por áreas: álgebra, enunciados, lógica...
- Tutoriales disponibles para el alumno.
- Incentivos para motivar al alumno.

Dossier Smartick

Rendimiento:



Avance:



Dossier Smartick

Incentivos, tutoriales, diplomas, etc

RECOMPENSAS

- HABITACIÓN
- DIPLOMAS
- TRUCOS
- TICKS

FECHA FIN	TICKS (CONSEGUIDOS / OBJETIVO)	MENSAJE	ESTADO
	3 / 3	Ir al cine con mamá.	Superado
11-11-2013	0 / 5	mcarmenmas@hotmail.com	Fallado

TICKS

- Números
- Sumas y Restas
- Multiplicación y División
- Fracciones
- Números Decimales
- Geometría

¡Hola! Si quieres regalarme algo... ¡Hurra!

Smartick tiene como objetivo final que los alumnos comprendan las matemáticas porque son mucho más que puro cálculo mental: son aritmética, enunciados (comprensión lectora) y razonamiento lógico. Todo ello ayuda a los alumnos a mejorar no solo en matemáticas sino también en el resto de las asignaturas.