

Mates HomeWork

[\(http://www.formadorestic.com/MatesHomework/index.php\)](http://www.formadorestic.com/MatesHomework/index.php)

Introducción:

Con la herramienta “*Mates HomeWork*” se persigue la realización de ejercicios matemáticos autocorregidos que va alimentando una “cuenta” de puntos para cada alumno (identificado por su nombre, *nick* y colegio), de manera que en cualquier momento el profesor puede saber cuántos ejercicios ha realizado y obtener una “nota” automáticamente. Además, está diseñado para su uso sencillo con una pdi.

Los 20 niveles disponibles por el momento, son:

SUMAS	RESTAS	PRODUCTOS	COMBINADAS
Nivel 1: Sumas de una cifra sin llevada	Nivel 7: Resta de una cifra sin llevada	Nivel 12: Producto de una cifra por una cifra	Nivel 20: $R=a\pm b\cdot(c\pm d)>0$, con $a, b, c, d \in [1, 9]$ y $c-d>0$
Nivel 2: Sumas de una cifra llevando	Nivel 8: Resta de dos cifras sin llevada	Nivel 13: Producto de dos cifras por una cifra sin llevada	
Nivel 3: Sumas de dos cifras sin llevada	Nivel 9: Resta de dos cifras llevando	Nivel 14: Producto de dos cifras por una cifra llevando	
Nivel 4: Sumas de dos cifras llevando	Nivel 10: Resta de tres cifras sin llevada	Nivel 15: Producto de dos cifras por dos cifras sin llevada	
Nivel 5: Sumas de tres cifras sin llevada	Nivel 11: Resta de tres cifras llevando	Nivel 16: Producto de dos cifras por dos cifras llevando	
Nivel 6: Sumas de tres cifras llevando		Nivel 17: Producto de tres cifras por dos cifras sin llevadas	
		Nivel 18: Producto de tres cifras por dos cifras llevando	
		Nivel 19: Producto de cuatro cifras por cuatro cifras llevando	

Funcionamiento:

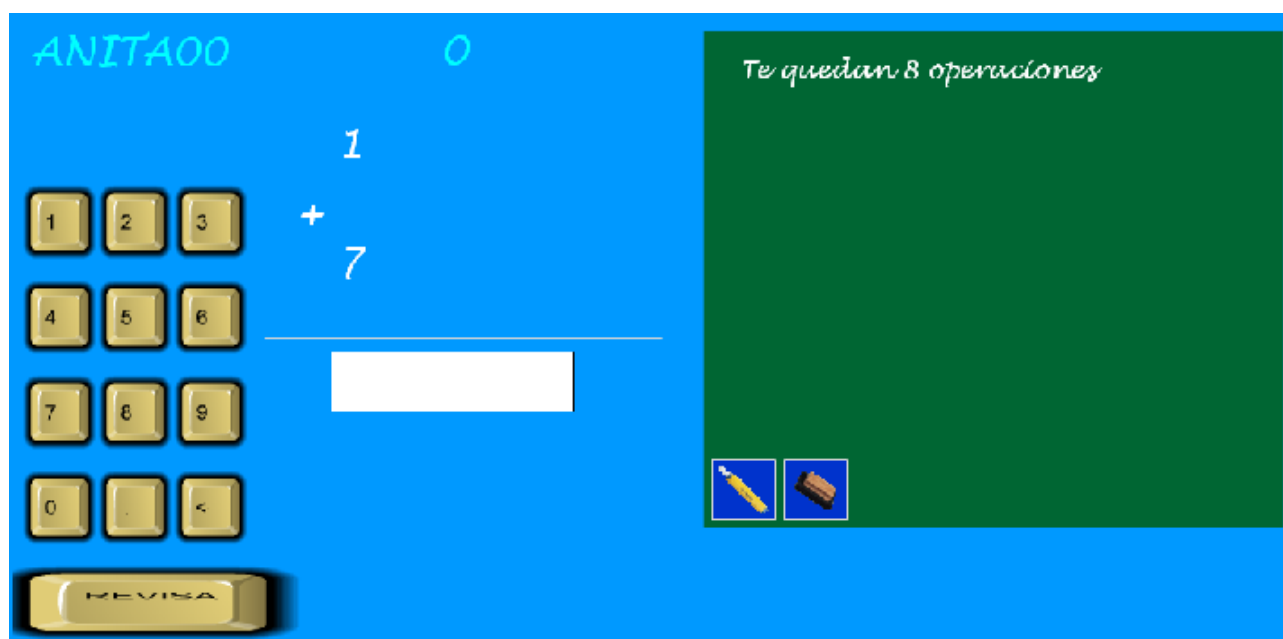
1º Alta de un alumno (sólo la primera vez): El alumno introducirá su nombre y el *nick* (palabra corta que le servirá en el futuro), y buscará el nombre de su centro en el desplegable. En caso de no encontrarlo, introducirá el nombre de su centro.

NOTA: Es recomendable que el profesor se cree una cuenta de manera que el colegio ya aparezca para sus alumnos.

A continuación se introducirá el password (se introduce 2 veces para evitar equívocos) y finalmente se pincha en “Registrarse”.

2º Configuración: A continuación hay que seleccionar el nivel en el que se desea jugar y el número de operaciones que se quieren realizar. Una vez seleccionado, se clicka en “Jugar”

3º Juego: En la pantalla de juego se incluye un pequeño teclado y una “pizarrita” para su uso en la pizarra digital; además se muestra el nombre del jugador, los puntos y el número de operaciones que le quedan.



Después de anotar cada resultado, el botón de “REVISA” comprueba si el resultado es el correcto.

Los números pueden introducirse indistintamente con el teclado físico (Para borrar, se usa la tecla “<”), o con el de la aplicación, y la pizarrita verde puede ser usada para realizar los cálculos cuando la aplicación se use en una pizarra digital.

Una vez realizadas las operaciones, los resultados aparecerán en una pantalla mostrando el número de operaciones realizadas, el número de correctas y la nota (sobre 10) correspondiente.

4º Resultados: Desde la pantalla anterior, podemos ver los resultados globales, de todos los alumnos con los nombres de sus respectivos colegios, así como la nota obtenida por cada uno de ellos.

Puede además, realizarse un filtrado por nombre del alumno, nombre del centro o nivel.



MatesHomeWork by Luis Sanz Goizueta is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 3.0 Unported License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/).