



GUÍA PARA FAMILIAS

Cómo apoyar el aprendizaje de matemáticas de su estudiante en casa

Cómo revisar las tareas, seguir el progreso de su estudiante y apoyar la práctica en casa

¿Qué es Magma Math?

Magma Math es una plataforma de matemáticas diseñada para apoyar a los maestros en el salón de clases y ayudar a los estudiantes a desarrollar hábitos matemáticos sólidos. Cuando los estudiantes trabajan en un problema, no solo escriben una respuesta—muestran su razonamiento dibujando, escribiendo y anotando en un lienzo abierto. Esto desarrolla el hábito de hacer visible el razonamiento, una de las habilidades más importantes en matemáticas.

Los estudiantes también pueden trabajar en problemas en casa, y para eso es esta guía. Cada problema se puede **traducir a más de 140 idiomas** y escuchar en voz alta usando **texto a voz**, para que su estudiante pueda trabajar en su idioma. Si se quedan atascados, las **pistas** integradas los guían en la dirección correcta sin revelar la respuesta—ayudándolos a aprender a superar los desafíos por su cuenta.

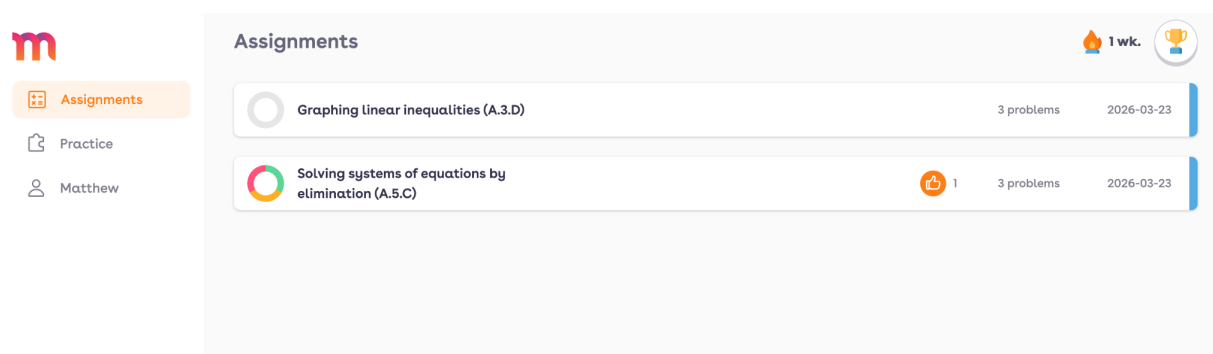
The screenshot displays the Magma Math student interface. On the left, a sidebar shows the TEKS standard 'Escribe el exponente que falta.' and the equation $10^? = 1,000$. The main workspace is a grid where the student has written '4 números => 10^4'. Above this, the problem text 'Escribe el exponente que falta.' is visible, along with the equation $10^? = 1,000$. A toolbar at the top right contains various drawing and editing tools. In the bottom right corner, a hint box is visible with the text '¿Cuántas veces hay que multiplicar 10 por sí mismo para obtener 1000?' and a 'Necesito una pista' button. Below the hint box, there is an input field for the answer, showing '10^4', and a 'SUBMIT' button.

Lienzo del estudiante con trabajo sobre un problema y una pista visible en la parte inferior

Comience con las tareas asignadas

Lo más importante que su estudiante puede hacer en casa es completar las tareas que su maestro ha asignado. Estas tareas están directamente conectadas con lo que se está enseñando en clase en este momento, por lo que refuerzan exactamente las habilidades correctas en el momento adecuado.

Cuando su estudiante entra a la plataforma, verá una lista de tareas asignadas. Cada tarea tiene un círculo a la izquierda—los círculos de color significan que su estudiante ya trabajó en ella, y los círculos grises significan que aún quedan problemas por completar. Comience con los grises. Anime a su estudiante a mostrar su razonamiento en el lienzo en lugar de solo escribir una respuesta, y a usar pistas o traducción si necesitan apoyo.

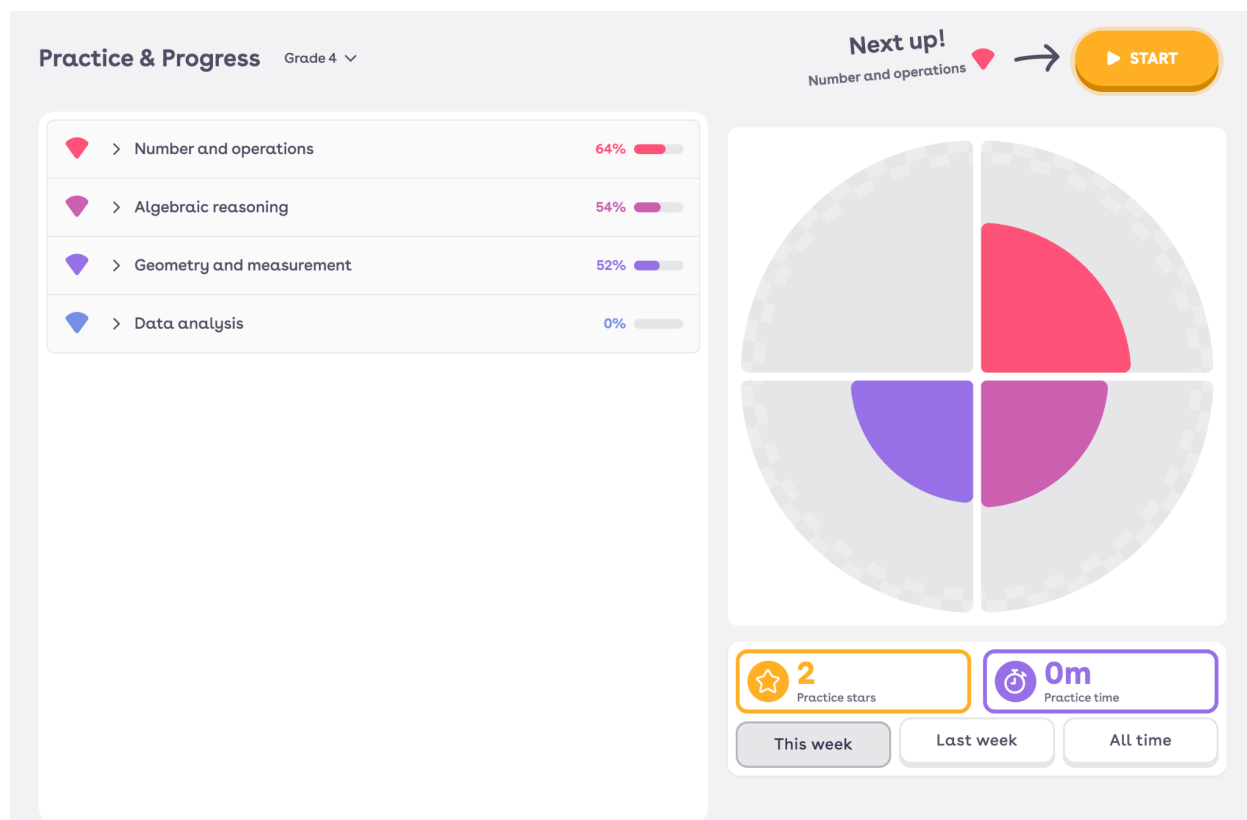


Lista de tareas con círculos de colores (iniciadas/completadas) y círculos grises (incompletas), con ícono de globo/traducción visible

Seguimiento del progreso de su estudiante

La página de estadísticas de progreso muestra cómo le va a su estudiante en las habilidades y estándares que se están cubriendo en clase. Verá barras de progreso para cada área de contenido—las barras más altas significan que su estudiante domina bien esa habilidad, y las barras más cortas muestran dónde la práctica adicional podría ser útil.

Estas barras se actualizan a medida que su estudiante completa tareas y práctica, por lo que puede revisarlas con el tiempo para ver el crecimiento. Las barras más cortas no son motivo de preocupación—simplemente indican dónde la práctica enfocada tendrá el mayor impacto.



Página de estadísticas de progreso con barras por área de contenido y evolución a lo largo del tiempo

Practicar una habilidad específica

Pulse cualquier estándar desde la página de progreso para ver problemas de práctica para esa habilidad específica. Esto dirige la práctica a las áreas donde su estudiante se beneficiará más.

Mantenga las sesiones de práctica cortas y enfocadas—5 a 15 minutos en una habilidad a la vez funciona bien. Pídele a su estudiante que explique su razonamiento mientras trabaja. Si se queda atascado, puede usar pistas o tocar **Ver solución de ejemplo** para ver un problema resuelto con razonamiento paso a paso. Revisen el ejemplo juntos, y luego anime a su estudiante a intentar un problema similar por su cuenta.

¿Qué número falta?

195 155 115

195 155 115 75

PRACTICE

Problemas de práctica para un estándar seleccionado, con el botón 'Ver solución de ejemplo'

Crear una rutina de práctica en casa

Una rutina sencilla hace una gran diferencia: primero revise las tareas asignadas, complételas, y luego elija una habilidad de la página de progreso para practicar. Incluso unos minutos de práctica enfocada cada día ayudan a su estudiante a ganar confianza y mantenerse conectado con lo que están aprendiendo en clase.