



Plataforma de matemáticas para secundaria

Programa de matemáticas con una potente plataforma digital como elemento central.

ONMAT está diseñado para favorecer el desarrollo las **competencias** matemáticas de los alumnos mediante actividades experienciales, que aseguran la **comprensión y la fluidez matemática**. Contiene actividades manipulativas, juegos de cálculo, estrategias y rutinas de pensamiento, actividades de investigación y PBL.

EN ONMAT ENCONTRARÁS:

- Plataforma para docentes y alumnos
- Aprendizaje flexible y personalizado
- Comprensión y fluidez matemática
- Matemáticas contextualizadas y aplicadas
- Secuenciación didáctica por trimestres
- Evaluación formativa y formadora

Estrategia de pensamiento

Investigación

Juego de cálculo

Juego demostración

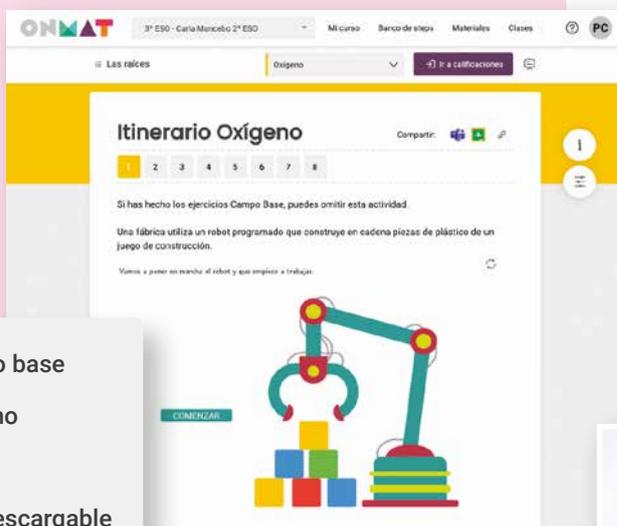
Manipulativa

Oxígeno

PBL

Reto

Rutina de pensamiento



Campo base

Oxígeno

Reto

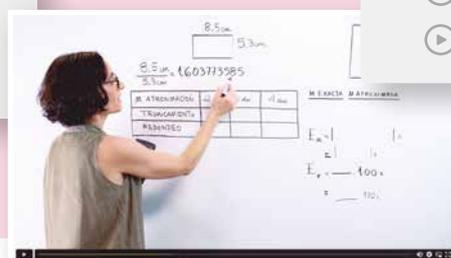
Descargable



Recurso teórico

Clase virtual

Conceptos clave

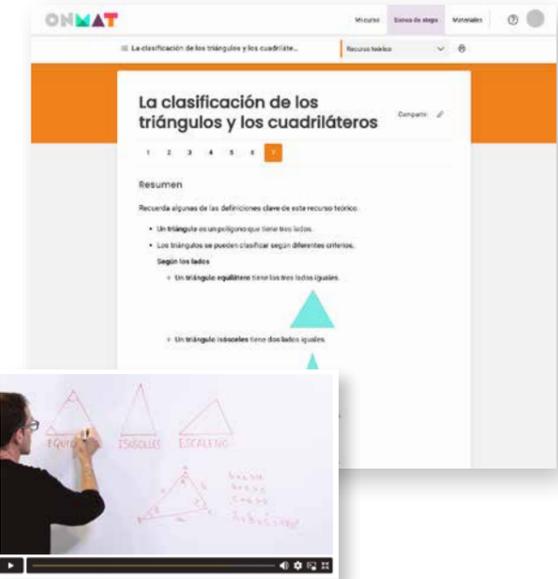


MATERIALES

PARA EL ALUMNO

Todos los recursos están disponibles dentro de la **plataforma digital**, que incluye **actividades autocorregibles**, más de 800 **ejercicios nivelados**, herramientas de **autoevaluación** y 30 vídeos de **clases virtuales** y de conceptos matemáticos clave, con ejemplos y procedimientos paso a paso.

Incluye también materiales descargables y versiones imprimibles.

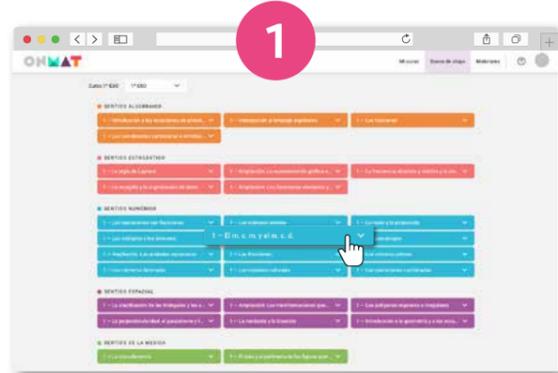


- Libro del alumno
- Autoevaluación

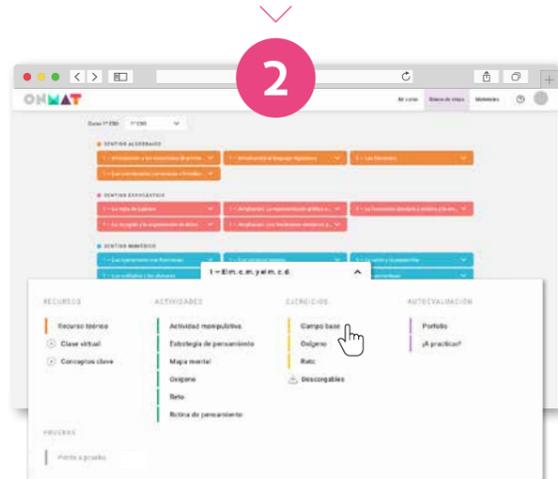
Libro del alumno e instrumentos de autoevaluación descargables en la plataforma

De lo global a lo particular

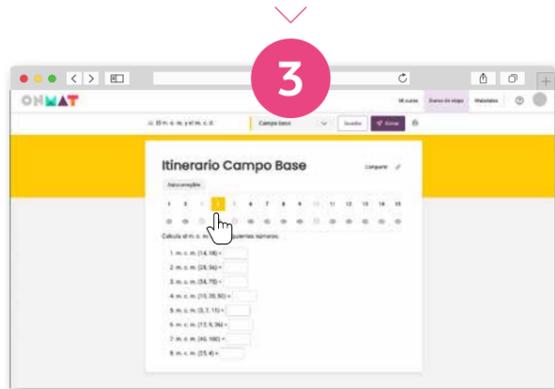
De la secuencia didáctica a la actividad, en solo **3 clics**.



Secuencia didáctica



Step

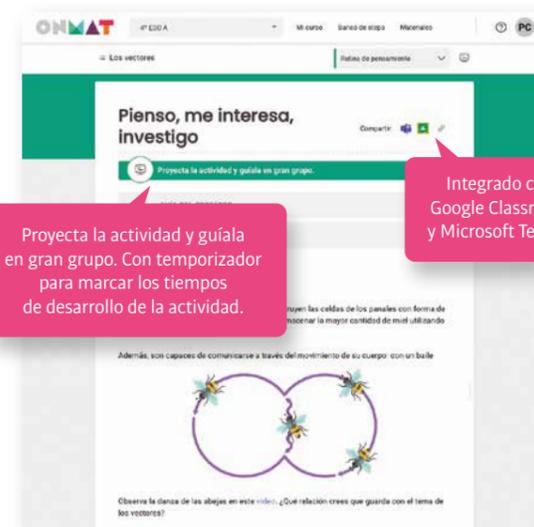


Actividad

PARA EL PROFESOR

Gestor de aula digital con todo para formarse, preparar y dar clase, adaptar la secuencia didáctica, evaluar y hacer actividades en el aula:

- **Programación:** documentos para planificar los steps y actividades.
- **Formación:** curso online para dominar ONMAT.
- **Evaluación:** rúbricas de evaluación de los criterios, pruebas de evaluación por step y su solucionario, y resolución de todas las actividades del libro del alumno.
- **Recursos didácticos:** banco de steps para el refuerzo y el apoyo, prácticas de cálculo, historias de las matemáticas, práctica de verano y práctica PISA.



Proyecta la actividad y guíala en gran grupo. Con temporizador para marcar los tiempos de desarrollo de la actividad.

Integrado con Google Classroom y Microsoft Teams.



Te indicamos los steps relacionados.

Aquí encontrarás toda la información para llevar a cabo la actividad.

Preguntas matemáticas para guiar el aprendizaje.

ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD: BANCO DE STEPS

ONMAT cuenta con una gran variedad de recursos didácticos para adaptar y personalizar el aprendizaje, ofreciendo a cada alumno lo que precisa:

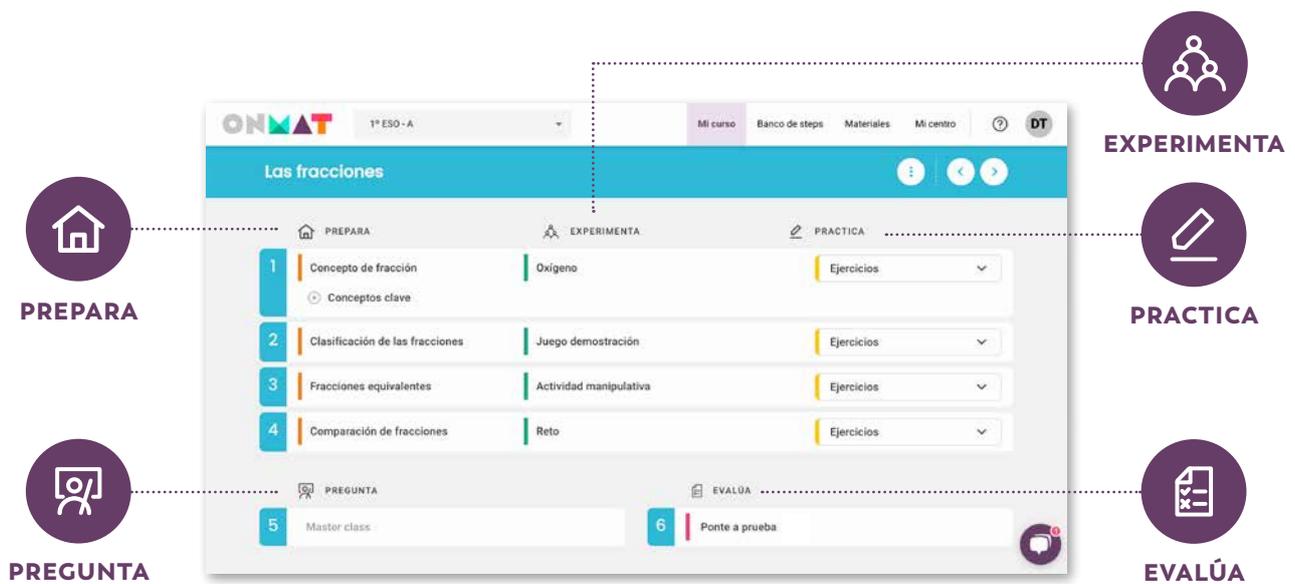
- Acceso a los steps de otros cursos, para aquellos alumnos que necesiten repasar o seguir avanzando.
- Actividades de 6.º de primaria de nuestro programa de matemáticas EMAT, para facilitar la transición hacia secundaria.
- Steps específicos para practicar cálculo.
- Steps para practicar durante las vacaciones de verano los aprendizajes de todo el curso.

Así se estructura el programa

ONMAT secuencia los saberes a lo largo del curso mediante **steps** (microunidades de aprendizaje), distribuidos por trimestres.

Los steps facilitan el proceso de aprendizaje, **motivan a los alumnos** con metas asumibles e **interconectan conceptos y procedimientos matemáticos**, creando conexiones.

Los steps están estructurados en 6 u 8 sesiones, con una **secuencia de actividades**. En cada sesión, el alumno podrá preparar sus clases, experimentar, practicar y evaluar los conocimientos adquiridos.



EN CASA

Preparación de la clase
Recurso teórico
Vídeo

EN CLASE

Actividades manipulativas y contextualizadas en gran grupo
Actividades que permiten el aprendizaje manipulativo, grupal y cooperativo entre los alumnos.

¡PRUEBA ONMAT!



Ejercicios en la plataforma digital y Libro del alumno

Ejercicios individuales
(campo base, oxígeno, reto)

Ejercicios en la plataforma digital y Libro del alumno + Preparación de la siguiente clase

Recurso teórico
Vídeo

MKT000272



XXV2184050100135

