

# Entusias<sup>MAT</sup>

con las matemáticas



# ¿QUÉ ES ENTUSIASMAT?

## ¿Qué es EntusiasMAT?

EntusiasMAT (eM) es un proyecto didáctico-pedagógico (de 3 a 12 años) basado en las inteligencias múltiples que permite trabajar las matemáticas de manera útil y práctica y que ofrece al profesorado **múltiples metodologías** y recursos para que los alumnos estén motivados. En este sentido, **EntusiasMAT** debe entenderse como una propuesta cuyo principal objetivo es enseñar y acercar al alumnado el **aprendizaje de las matemáticas** de una manera contextualizada y **adaptada a la realidad**.

eM apuesta por el cambio y ofrece oportunidades a los centros educativos para que dispongan de **respuestas educativas** adaptadas a las aulas del siglo XXI.

## ¿Qué nos hace diferentes?

EntusiasMAT nació en las aulas del **colegio Montserrat** después de que un grupo de maestros advirtiera la necesidad de vincular las matemáticas con la realidad circundante de los alumnos, que en muchos casos percibían las matemáticas como algo abstracto y poco útil para su vida.

En este sentido se decidió incorporar las inteligencias múltiples en el proyecto para que el alumnado tuviera la oportunidad de aprender un mismo concepto matemático de diversas maneras, puesto que, como es bien sabido, en las aulas no hay dos alumnos

que tengan la misma configuración de fortalezas y debilidades. EntusiasMAT apuesta por ofrecer múltiples estrategias para aprender un mismo concepto.

En el ADN del programa está escuchar lo que sucede en las aulas y atender las necesidades del profesorado. Es por eso que cada año modificamos el programa para adaptarnos a las peticiones que esta sociedad tan viva y cambiante demanda.

### ¿Por qué EntusiasMAT?

Con EntusiasMAT los alumnos aprenden los diferentes conceptos matemáticos a partir de la **manipulación**, la observación y la **experimentación**. El objetivo es que los niños poco a poco pasen del pensamiento concreto al pensamiento abstracto. Además, eM trabaja todos los conceptos desde **edades muy tempranas** y de manera cíclica para así aprovechar la capacidad de aprendizaje y **adaptabilidad del cerebro** de los alumnos en sus primeros años de vida.

### ¿Cómo aplicar el proyecto?

Las **guías del maestro** de EntusiasMAT están pautadas y secuenciadas y ofrecen múltiples recursos e ideas para que los docentes puedan concentrarse en el ritmo de la clase y aprovechar al máximo el programa.

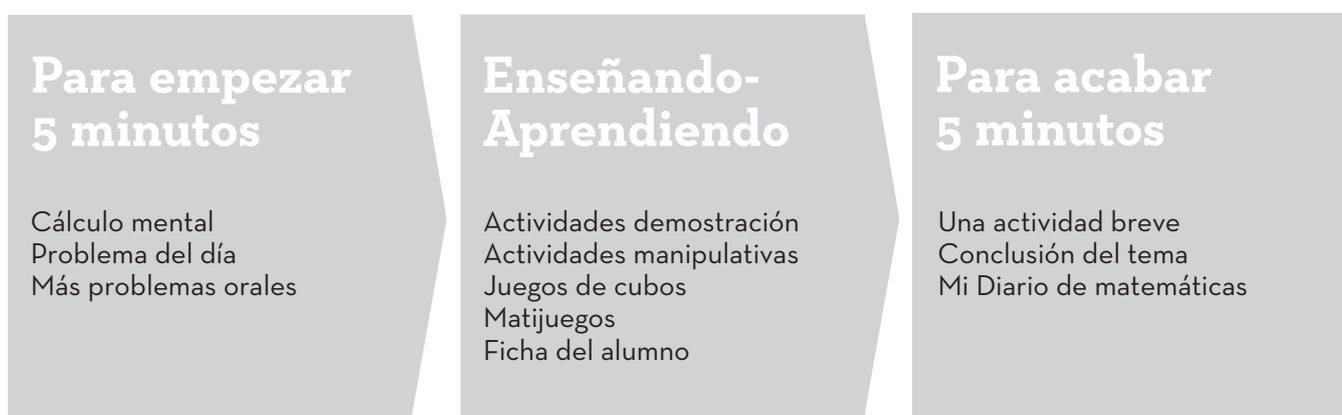


# ENTUSIASMAT DÍA A DÍA

## Una sesión eM

Con EntusiasMAT se aprende jugando y se facilita que los alumnos estén motivados en su aprendizaje, así se aprovecha mucho más el tiempo y el esfuerzo, tanto del alumno como del profesor.

Una sesión consta de tres momentos:



## Trabajar con eM

EntusiasMAT está diseñado para formar y dar estrategias al alumnado para que sea competente. El objetivo es que los alumnos sean capaces de analizar y solucionar situaciones matemáticas en un contexto particular y práctico, y que a partir del análisis de ese contexto sean capaces de movilizar todos sus recursos (saberes) para resolver eficazmente el problema.

Para ello se dota al maestro de una serie de materiales cuyo objetivo es facilitar su tarea docente.

### CURRÍCULUM

Objetivos de la sesión.

### TIPO DE EVALUACIÓN

Evaluación Informal	Autoevaluación
Evaluación Continua	Portfolio
Evaluación Formal	Mi Diario de matemáticas

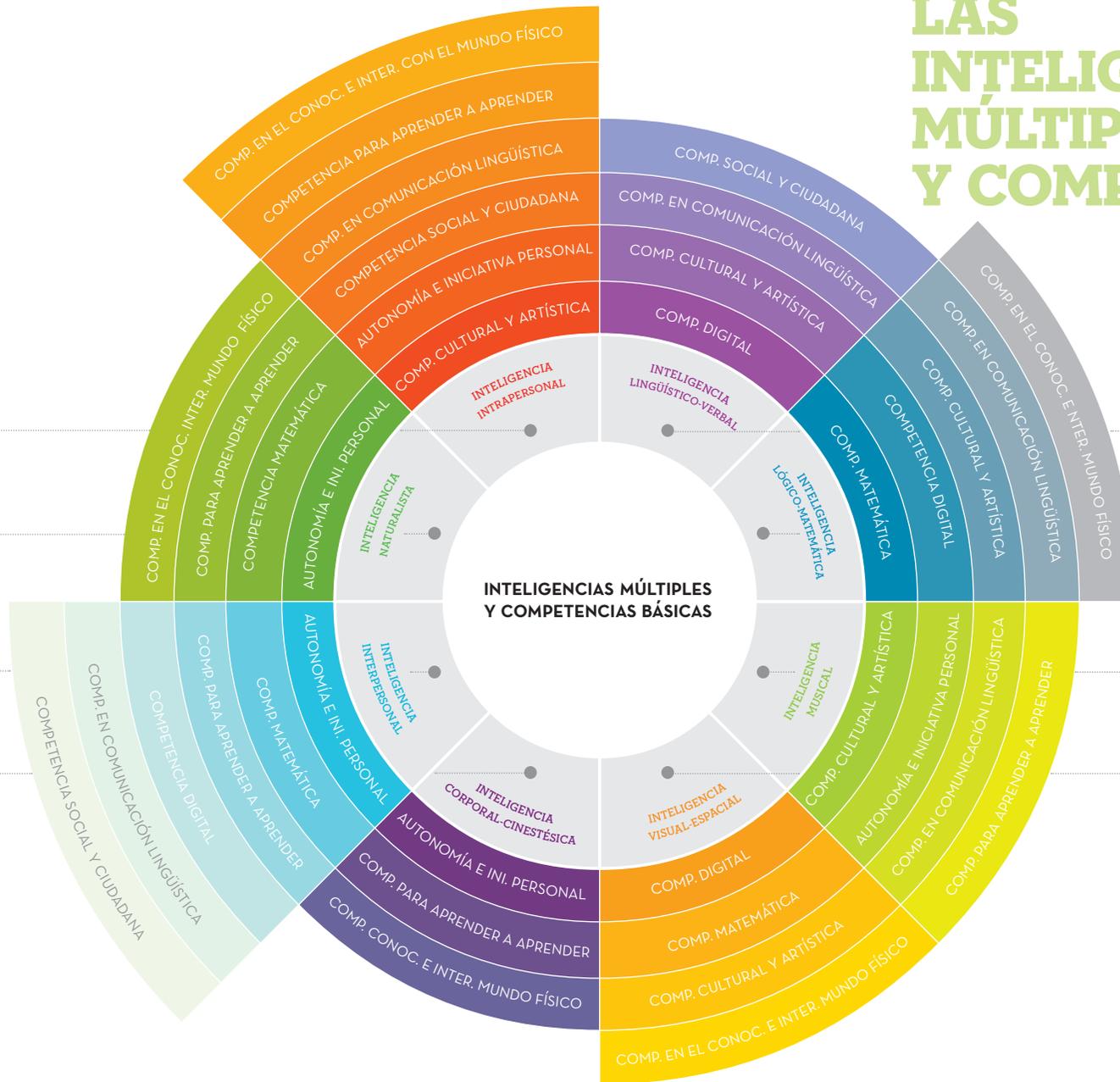
### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Ítems y baremos evaluativos.

### MATERIAL COMPLEMENTARIO

Atención a la diversidad (Refuerza y Amplía)	Proyectos
Conectamos con...	Unidades didácticas
	Deberes (a partir de eM3)

# LAS INTELIGENCIAS MÚLTIPLES Y COMPETENCIAS



- HISTORIAS PARA PENSAR
- MI DIARIO DE MATEMÁTICAS
- AUTOEVALUACIÓN
- PROBLEMAS ORALES

- GEOMETRÍA
- HISTORIAS PARA PENSAR

- MATIJUEGOS
- JUEGOS DEMOSTRACIÓN
- APRENDIZAJE COOPERATIVO
- DIVERSIDAD CULTURAL

- JUEGOS DEMOSTRACIÓN
- DRAMATIZAR HISTORIAS
- JUEGOS MANIPULATIVOS

- HISTORIAS PARA PENSAR
- PROBLEMA DEL DÍA
- PROBLEMAS ORALES
- CÁLCULO MENTAL

- NATURALES
- DECIMALES
- ENTEROS
- SISTEMA MÉTRICO
- RACIONALES
- FUNCIONES Y GRÁFICAS
- GEOMETRÍA
- SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- APROXIMACIÓN Y ESTIMACIÓN

- CANCIONES
- DANZAS

- CUBOS NUMÉRICOS
- PROGRAMA DE ESTIMULACIÓN
- MATIJUEGOS
- PROGRAMA DE BITS (NUMERALES Y GEOMÉTRICOS)

# LAS FORMACIONES

EntusiasMAT apuesta por la **formación continua** en los centros para que los profesores puedan aprovechar al 100% el programa y obtener así los mejores resultados. Para ello hemos diseñado diferentes tipos de formaciones para que los colegios puedan elegir en función de sus necesidades.

## FORMACIÓN DE IMPLANTACIÓN

El objetivo es que el claustro sepa trabajar todos los conceptos matemáticos desde edades muy tempranas, de manera manipulativa, amena y divertida.

## FORMACIÓN DE SEGUIMIENTO

El objetivo es enriquecer el proyecto pedagógico del centro, así como mejorar la eficacia y eficiencia de la acción educativa en las aulas, especialmente durante los primeros meses de implantación del proyecto.

## REUNIONES ONLINE

Periódicamente animamos a los colegios a hacer una reunión online para compartir con un pedagogo de EntusiasMAT dudas, sugerencias e inquietudes.

## PREGUNTAS FRECUENTES

### ¿Es compatible EntusiasMAT con el proyecto educativo de mi centro?

EntusiasMAT es una metodología que nace para dar respuesta a las necesidades de **cam-bio e innovación** que los niños y la sociedad de hoy en día demandan. Es por eso que es compatible con cualquier proyecto educativo de centro o plan estratégico.

### ¿Qué aporta EntusiasMAT?

EntusiasMAT es una metodología basada en las inteligencias múltiples que permite trabajar y promover las competencias básicas del currículum a través del **juego**, la **experimentación** y el **aprendizaje significativo**. Todo ello permite que el alumnado adquiera conocimientos, habilidades, destrezas y aptitudes para resolver situaciones concretas de la vida real.

### ¿Es necesario algún tipo de formación para implantar EntusiasMAT?

¡Sí! Todos los colegios que implantan EntusiasMAT reciben una **formación inicial** en el mismo centro para que los maestros conozcan el material y cómo utilizarlo. Además, a lo largo del curso recomendamos que el centro realice alguna formación según las necesidades del colegio.

### ¿Dónde puedo conseguir EntusiasMAT?

Póngase en contacto con tekman Books, estaremos encantados de atenderle y explicarle el proyecto según las necesidades de su centro.



**tekman**  
BOOKS

PENSAMOS DISTINTO

