

# Entusias<sup>MAT</sup>

Con las matemáticas

## Educación Infantil



# ¿QUÉ ES ENTUSIASMAT?

- Es un método de aprendizaje que incorpora las competencias básicas y las inteligencias múltiples para que los alumnos tengan la oportunidad de aprender un mismo concepto matemático de diversas maneras.
- Son ocho las inteligencias que se proponen



# ¿QUÉ SON LAS INTELIGENCIAS MÚLTIPLES?

- 1. Lógica matemática**  Es la capacidad de emplear números, realizar operaciones lógicas, cálculos numéricos, estadísticas 
- 2. Lingüística**  Se caracteriza por el uso del lenguaje oral o escrito, es la habilidad en el uso de sintaxis, fonética y semántica, retórica y metalenguaje 
- 3. Espacial**  Es la capacidad para crear modelos mentales en 3D, leer planos y croquis, percibir imágenes externas e internas recrearlas y transformarlas 
- 4. Musical**  Es destreza para percibir, transformar y expresar las formas musicales, es la sensibilidad al ritmo, tono y timbre. Atracción de los sonidos de la naturaleza o melodías 
- 5. Corporal-Kinestésica**  Aprovecha su propio cuerpo para realizar actividad o resolver problemas. Es la expresión corporal, coordinación, destreza, equilibrio, flexibilidad, fuerza y velocidad. Percepción de medidas y volúmenes 
- 6. Intrapersonal**  Permite entendernos a nosotros mismos, es la capacidad de organizar y dirigir nuestra vida. Autodisciplina, auto comprensión, autoestima y razonamiento acertado 
- 7. Interpersonal**  Es la capacidad de entender a los demás e interactuar eficazmente con ellos. Es la sensibilidad a expresión facial la voz, los gestos, las posturas. 
- 8. Naturalista**  Se define por la observación y estudio de la naturaleza. Distinguir, clasificar, utilizar elementos del medio ambiente objetos, animales o plantas. Es la habilidad de observación, experimentación, reflexión. 

# ¿POR QUÉ ENTUSIASMAT?

- Enseña estrategias de pensamiento matemático
- Introduce todos los conceptos matemáticos desde edades muy tempranas (enteros, probabilidad, estadística, naturales, relacionales, gráficas, funciones, medida, etc)
- Aprenden de una manera diferente y divertida
- Utilizamos las matemáticas dentro y fuera del aula



# ¿OBJETIVOS DE ENTUSIASMAT?

Estrategias de pensamiento matemático



Conceptos matemáticos desde edades muy tempranas

Aprenden diferente y divertida

Utilizamos las matemáticas dentro u fuera del aula



# ¿OBJETIVOS DE **ENTUSIASMAT**?

- Ofrecer la oportunidad de trabajar las matemáticas desde las diferentes inteligencias
- Presentar cómo trabajar todos los conceptos matemáticos desde edades muy tempranas.
- Dar a conocer herramientas y estrategias para trabajar las matemáticas dentro y fuera del aula para que los alumnos aprendan a estructurar y organizar su pensamiento y estimulen la creatividad.



# ¿CÓMO ES UNA CLASE CON **ENTUSIASMATA?**

## ○ Para empezar

- Problemas orales o problemas del día (Proporcionan agilidad en el cálculo mental)
- Historias para pensar (Desarrollan la creatividad y el sentido común)

## ○ Enseñando-Aprendiendo

- Diferentes juegos o actividades de demostración para demostrar o repasar algún concepto (conducen al niño de manera espontánea al aprendizaje de los conceptos)
- Ficha del alumno

## ○ Para acabar

- Actividad final de repaso
- Conectar lo aprendido con otras cosas



# ¿LA CLAVE DE **ENTUSIASMAT**?

- Integración
- Incorporación de las Inteligencias múltiples
- Introducción temprana
- Variación de presentaciones
- Diversidad de contextos
- Presentación de modelos
- Revisión de contenidos constante

