

# Temario del Curso

---

## MÓDULO 1: Matemáticas de 3 a 6 años

- Cómo hacemos matemáticas de 3 a 6 años
- El papel del educador en las matemáticas
- Etapas de desarrollo de un niño de 3 a 6 años
- Educación sensorial, situaciones, problemas y juegos de lógica.
- Primeros números y primeras medidas
- Geometría a partir del movimiento

## MÓDULO 2: Matemáticas de 6 a 9 años

- Reflexión sobre los métodos para realizar operaciones
- Situaciones, problemas y juegos de lógica
- Números y operaciones: diferentes métodos y materiales manipulativos
- Cálculo mental. Uso de la calculadora
- Probabilidad y estadística
- Medidas
- Problemas matemáticos para estimular el aprendizaje

## MÓDULO 3: Matemáticas de 9 a 12 años

- Errores comunes en la didáctica de las matemáticas
- Situaciones, problemas y juegos de lógica
- Operaciones: diferentes métodos y materiales manipulativos
- Cálculo mental. Uso de la calculadora
- Fracciones
- Probabilidad y estadística
- Medidas
- Introducción al álgebra
- Problemas matemáticos para estimular el aprendizaje

# Descripción del curso

---

## Materiales que se presentarán en el curso

- **Materiales manipulativos:** regletas, bloques lógicos de Dienes, ábaco, taptana, tabla perforada, materiales Montessori, materiales utilizando productos reciclados,...
- **Juegos:** tangram, awalé, dominó, Piko piko, ...
- **Actividades escritas**

## Metodología

- La metodología está basada en la **experimentación con los materiales** y actividades propuestas, acompañada de una **orientación matemática** sobre qué queremos enseñar y qué objetivos queremos conseguir con el material.
- Cada participante recibirá un dossier con los temas tratados en cada módulo.
- Los participantes podrán tener acceso a un foro de consulta y dudas atendido por Malena Martín, durante los 30 días siguientes a la realización del módulo.

## Información de interés

- Cada módulo tiene una **duración de 6 horas**
- Los grupos son reducidos de entre 8 y 20 personas.