



# Talleres de Matemáticas

## Actividades

Para niños de 6 a 12 años

*“Los niños aprenden mucho más jugando que estudiando, haciendo que mirando. El juego que hacen solos sin el control de los adultos es la forma cultural más alta que toca un niño. Los niños que han podido jugar bien y durante mucho tiempo serán adultos mejores.” Francesco Tonucci*

**Marisa Reguero Delgado**

**LudiMates**



## Contenido

Descripción de los Talleres .....	3
Taller de Matemáticas Lúdicas .....	4
Sesión de Lógica: Juegos de Lógica .....	4
Sesión de Geometría: ¡Experimentamos la Geometría! .....	4
Sesión de Números: ¡Mates de Colores! .....	4
Taller de Matemáticas Activas .....	5
Sesión de Lógica: Juegos de Lógica .....	5
Sesión de Geometría: ¡Experimentamos la Geometría! .....	5
Sesión de Números y Geometría: Formas Geométricas de los Números .....	5
Taller de Matemáticas Divertidas .....	6
Datos de contacto .....	7



## Descripción de los Talleres

Talleres de **matemáticas** para **niños de 6 a 12 años**, con un enfoque lúdico y experimental.

En estos talleres se realizan **juegos, dinámicas** y **experimentación con material didáctico**, para acercar las matemáticas a los participantes de forma natural y divertida.

Ante una asignatura con contenidos tan abstractos, estos talleres permiten que los niños se acerquen a ella de manera más **lúdica, activa** y **personalizada** de lo que permiten las clases habituales en el colegio, en las que hay que cumplir con unos contenidos curriculares para todos los alumnos y los niños comparten clase con demasiados compañeros.

Los niños experimentan antes de asimilar los conceptos mentalmente o expresarlos con palabras. Prueban, investigan y observan lo que la realidad les cuenta.

Agrupando a los niños por edades, y dependiendo del número de niños, existen 3 tipos de talleres, que se exponen más adelante en detalle:

- **Taller de Matemáticas Lúdicas:** Taller **personalizado** (grupos de 6 a 12 niños), para niños de **1º y 2º de Primaria**.
- **Taller de Matemáticas Activas:** Taller **personalizado** (grupos de 6 a 12 niños), para niños de **3º a 6º de Primaria**.
- **Taller de Matemáticas Divertidas:** Taller para **grupos grandes** (de 20 a 25 niños), para niños de **1º a 6º de Primaria**.



## Taller de Matemáticas Lúdicas

Este taller, dirigido a **niños de 1º y 2º de Primaria**, normalmente se realiza en **sesiones de 1h 30m**, pudiendo realizar una o varias sesiones.

El **espacio** para realizar el taller es necesario que cuente con una **parte diáfana** donde poder hacer actividades en el suelo. Si cuenta con alguna mesa adaptada para niños se puede usar, pero sino se pueden realizar todas las sesiones sentados en el suelo (si es posible con cojines o tapices).

Se detallan a continuación las actividades que se realizan normalmente en cada sesión, aunque se pueden programar sesiones nuevas.

### Sesión de Lógica: Juegos de Lógica

1. Juegos de **lógica** con material didáctico (bloques lógicos).
2. Juegos de **conjuntos** vivenciales y sobre el papel.

### Sesión de Geometría: ¡Experimentamos la Geometría!

1. Introducción a los **polígonos**, de la mano de Ludy y Maty.
2. **Reconocimiento** de **polígonos** con dinámicas.
3. Dinámicas de **clasificación** de polígonos.
4. Construcción de **polígonos** con geoplano.
5. Construcción de **poliedros gigantes**.
6. Construcción de **poliedros para llevar**.

### Sesión de Números: ¡Mates de Colores!

1. Introducción a las **Regletas**, de la mano de Ludy y Maty.
2. Juegos de **conocimiento de Regletas** en grupo.
3. Juego de grupo de **operaciones con Regletas**.
4. Construcción de poliedros con **Policubos**.





## Taller de Matemáticas Activas

Este taller, dirigido a **niños de 3º a 6º de Primaria**, normalmente se realiza en **sesiones de 1h 30m**, pudiendo realizar una o varias sesiones.

El **espacio** para realizar el taller es necesario también que cuente con una **parte diáfana** donde poder hacer actividades en el suelo. En este caso, sería recomendable contar con una **mesa**, pero se pueden realizar también todas las sesiones sentados en el suelo.

Se detallan a continuación las actividades que se realizan normalmente en cada sesión, aunque se pueden programar sesiones nuevas.

### Sesión de Lógica: Juegos de Lógica

1. Juegos de **lógica** con material didáctico (bloques lógicos).
2. Juegos de **conjuntos** vivenciales y sobre el papel.

### Sesión de Geometría: ¡Experimentamos la Geometría!

1. Introducción a las **formas geométricas**.
2. **Construcción de cuadriláteros** con materiales.
3. **Construcción de polígonos** con geoplano.
4. Construcción de **poliedros gigantes**.
5. Construcción de **poliedros para llevar**.

### Sesión de Números y Geometría: Formas Geométricas de los Números

1. **Formas geométricas de los números**, con regletas y "material base 10".
2. **Multipliación** con regletas y "material base 10".
3. Construcción y peculiaridades de **la cinta de Moebius**.
4. Dinámica de **fracciones**.
5. El **Cubo Soma** con Policubos.





## Taller de Matemáticas Divertidas

Este taller, dirigido a niños de **1º a 6º de Primaria**, normalmente se realiza en **sesiones** de **1h 30m**, pudiendo realizar una o varias sesiones.

Está especialmente indicado para **grupos grandes**, de 20 a 25 niños, resultando la opción más adecuada para **grupos escolares**. Dependiendo de las características de la sala y de las edades de los niños, puede ser necesario contar con un adulto de apoyo para mayor vigilancia.

Es necesario separar a los niños por edades más o menos parecidas, al menos en los siguientes grupos:

- 1º y 2º de Primaria.
- 3º a 6º de Primaria.

El espacio para realizar el taller es aconsejable que cuente con una **parte diáfana** donde poder hacer algunas actividades en el suelo. En este caso, es recomendable contar con **sillas** y **algunas mesas** donde los niños puedan apoyarse para realizar algunas actividades, pero se pueden hacer también todas las sesiones sentados en el suelo (en alguna alfombra o tapices por ejemplo).

El **aula de una clase** de un centro escolar resulta una opción totalmente adecuada.

Se realizan las **mismas sesiones** que en los talleres de Matemáticas Lúdicas y Matemáticas Activas, pero **adaptadas a grupos más grandes**, experimentando los niños algunas de las actividades por turnos.





## La Profesora

Los talleres son diseñados y realizados por **Marisa Reguero Delgado**, licenciada en Matemáticas especializada en Didáctica de las Matemáticas en Primaria con metodología experimental y lúdica. Monitora de ocio y tiempo libre.

Gestora de **LudiMates**

Actualmente realiza talleres de Matemáticas Lúdicas para niños de Primaria en **Tiendas Dideco** y en **Bibliotecas Públicas**, hasta ahora en las siguientes:

- Biblioteca Pública Usera José Hierro
- " " Manuel Alvar
- " " Vallecas
- " " Villaverde María Moliner
- " " Central
- " " Latina Antonio Mingote
- " " Centro Pedro Salinas
- " " Villa de Vallecas Luis Martín Santos
- " " Acuña
- " " Moratalaz
- " " Albacete

Imparte también clases de **Pensamiento Lógico para pequeños** en la **Escuela de Pensamiento Matemático Miguel de Guzmán**, de Torrelodones.

## Datos de contacto

- **E-mail:** marisa\_reguero@hotmail.com
- **Teléfono:** 669 394 836
- **Perfil linkedin:** <http://www.linkedin.com/pub/marisa-reguero-delgado>
- **Web:** <http://ludimates.com/>
- **Facebook:** <https://www.facebook.com/LudiMates>