

# JUEGA máticas



## ¿Qué es?

Un espacio dónde los niños se acercan a las matemáticas desde una perspectiva lúdica y creativa.

Consiste en proporcionarles experiencias divertidas, que fomenten su curiosidad hacia los problemas matemáticos cotidianos.

Partiendo de la experimentación, usaremos el JUEGO para aprender... MATEMÁTICAS.

**Aprender matemáticas jugando es posible y...  
¡además divertido!**

## ¿Por qué?

Muchos niños durante su etapa escolar acumulan experiencias negativas relacionadas con las matemáticas, que les pueden generar frustración, sentimientos negativos e incluso condicionar sus elecciones futuras. A veces les resultan aburridas, porque se limitan a repetir operaciones, y otras veces no las entienden por la falta de experimentación sobre la base "del problema".

**Las matemáticas pueden ser divertidas para l@s niñ@s**, si los profes nos esforzamos en conectar con ell@s desde sus motivaciones y conseguimos involucrarl@s en el proceso. Otra manera de aprender es posible, si les ofrecemos experiencias ricas y les acompañamos en el proceso de autodescubrimiento.

L@s niñ@s siempre quieren jugar, a todas horas... ¿por qué no usar el juego como motor de aprendizaje, para desarrollar su pensamiento matemático y sobre todo, para que les gusten las matemáticas?

## ¿Cómo funciona?

**1** Apoyarse en el **JUEGO** para buscar la **MOTIVACIÓN** de l@s peques, con actividades divertidas adaptadas al currículo de cada nivel.

**2** Partiendo de la propia **EXPERIMENTACIÓN** con materiales manipulativos existentes o contruidos por ellos, ir avanzando en el proceso de abstracción matemática.

**3** Usar el **APRENDIZAJE COOPERATIVO Y COLABORATIVO**. Mediante el trabajo en equipo, l@s peques verbalizan sus razonamientos e intentan comprender las ideas de los demás.

**4** Importancia del **ERROR** dentro del aprendizaje: ser capaz de detectar el propio error y el de los demás, y reformular las hipótesis.

**5** Fomentar la **CREATIVIDAD** dentro del pensamiento matemático, valorando las diferentes soluciones a un mismo problema o los distintos caminos para llegar a ella.

## ¿Para quién?

**Niñ@s de 1º a 4º de Primaria.**

La actividad es adecuada para todos los niños que lo deseen. Si tu hij@ tiene alguna dificultad con las matemáticas le puede ayudar a relacionarse de otra forma con ellas, en un entorno menos formal y más lúdico. Si por el contrario, le encantan las matemáticas y se le dan bien, será el sitio idóneo para disfrutarlas y sacar su máximo potencial.

Los grupos serán reducidos (máximo 10 alumn@s) y la atención personalizada.

## Información

Lugar:	CEIP Alejandra Soler	Calle Puerto Rico N° 5
Horario:	A mediodía, 1 día a la semana	
Precio:	22 €/mes	
Contacto:	679602554	beatrizenruzafa@yahoo.com

## ¿Quién soy?

Me llamo Beatriz Cabrera y estudié Arquitectura en la UPV, finalizando en 2010. Después hice el Máster en Profesor de Educación Secundaria en la UV, especialidad Matemáticas. Allí me acabé de enamorar de la Didáctica de las Matemáticas y de otra manera de enfocar el aprendizaje de esta ciencia. La vida me llevó por caminos inesperados a raíz del nacimiento de mi primera hija, aunque en cierta manera también vinculados con la Didáctica desde perspectivas "no convencionales".



Cuando mi segunda hija está cursando Infantil en este cole, vivo en primera persona las ventajas de una metodología experimental, manipulativa, menos dirigida por el adulto y más basada en el descubrimiento, y comienzo a formarme para adaptar mis conocimientos de didáctica de las matemáticas a la etapa de Primaria, y así poder acompañarla en este camino.

Comienzo este proyecto de actividad extraescolar con ilusión, porque aún las cosas que más me interesan en este momento: las matemáticas y sus procesos de enseñanza-aprendizaje y l@s niñ@s, que tienen una visión tan especial de las cosas, que merece ser valorada y respetada.