

Las matemáticas en la educación de los niños con síndrome de Down

Elena Gil Clemente
Febrero 2016
Escuela de Familias



“Las matemáticas despiertan a aquellos que tienen un natural retraso intelectual y los vuelven deseosos de aprender, con buena memoria e inteligentes, más allá de sus capacidades naturales”

Platón, Leyes



CREEMOS QUE:

- **Los niños pequeños con síndrome de Down pueden aprender matemáticas**

Si adoptamos un enfoque formativo, no utilitario

Si partimos de la geometría como forma de comprensión de la realidad

CREEMOS QUE:

- **El mejor modo para iniciarse en ellas es**

Proponerles tareas con sentido humano

Utilizar la mimesis como fuerza de aprendizaje que involucra mente, cuerpo y movimiento

Ser optimistas con su capacidad de aprendizaje

CREEMOS QUE:

- **Un buen equipo de maestros es fundamental**

Que sirva de referencia con autoridad

Que reconozca la individualidad de cada niño

Que quiera a los niños para que den lo mejor de sí mismos

CREEMOS QUE:

- **Las matemáticas tienen mucho que aportar a su formación como personas**

Desarrollo de su pensamiento abstracto.

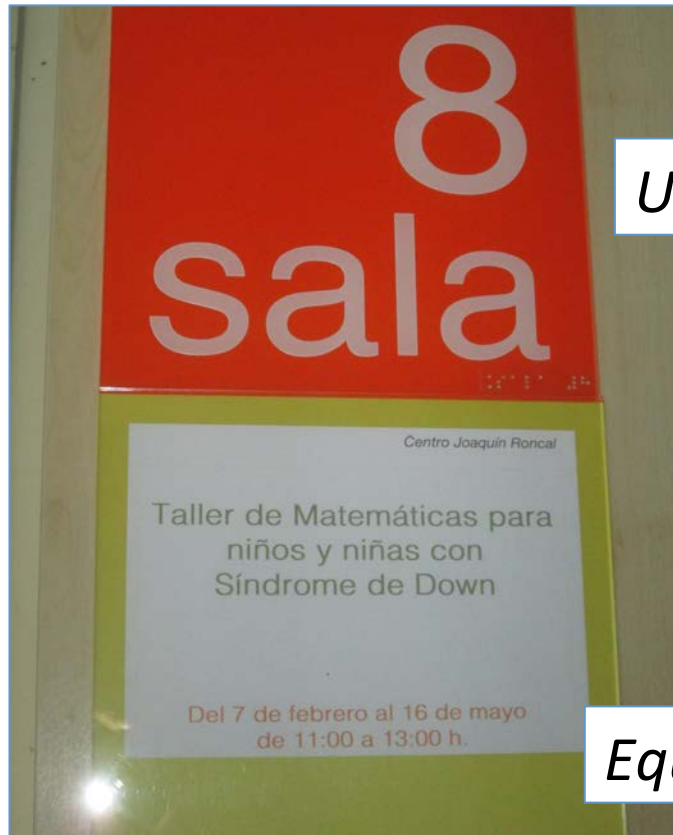
Posibilidad de conocer mejor su mundo

Disfrutar profundamente

Ser felices y vivir su vida en plenitud

OS PROPONEMOS UNA
EXPERIENCIA QUE YA
FUNCIONA

Taller de Matemáticas



Un grupo de niños



Equipo voluntarias



Nuestros medios didácticos

Contacto con la realidad



Juegos



Usamos los sentidos



Aprendemos juntos



Materiales atractivos

La mimesis

“Como si fuéramos”



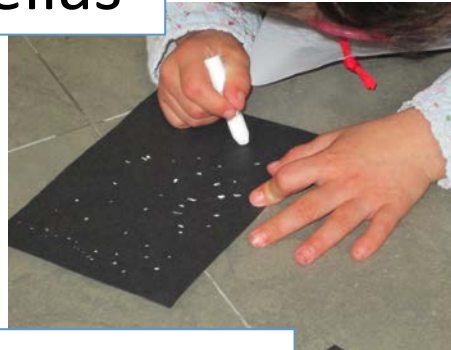
Mimesis corporal

El maestro como modelo

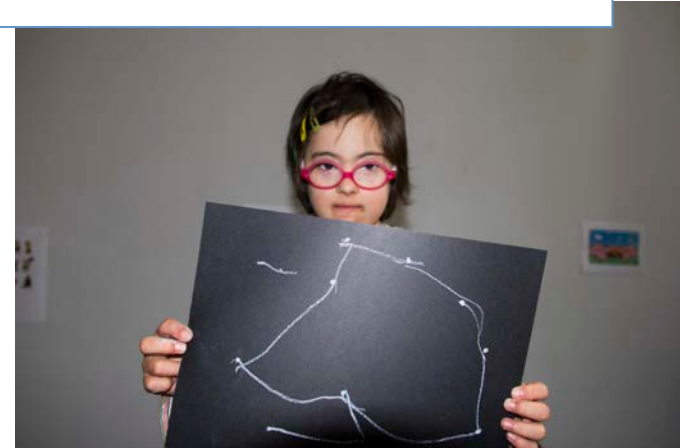


Algunas actividades

Pintamos estrellas



Una constelación



Yendo hacia adelante



Punto en común
entre dos rectas



Comparamos alturas..



...y longitudes



Recorremos polígonos...

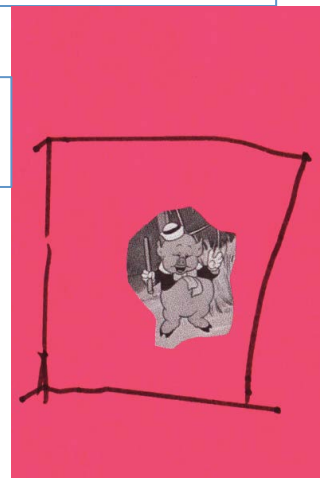


...y los construimos



Dibujamos

Recorremos círculos



Clasificamos cuerpos



Medimos longitudes...



...y superficies



Este año

Nueva edición del Taller de Matemáticas

Sesiones: sábados de 11:00 a 13:00

27 de Febrero

19 de Marzo

30 de Abril

14 de Mayo

4 de Junio

Lugar: Centro Joaquín Roncal
(San Braulio, 5)

Este año

Inscripciones

Enviar un correo a elenagil@unizar.es antes del 22 de Febrero indicando

Nombre del niño

Fecha de nacimiento

Modalidad de escolarización y curso

Colegio

Los niños inscritos el curso pasado que han confirmado su continuidad tienen reservada la plaza