

4 Cálculo

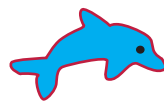
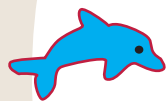
Aprender a contar requiere de práctica. A medida que los niños comienzan a realizar cálculos, están adquiriendo estos conocimientos:

- 1) Los números tienen un orden en el que se los debe pronunciar. A menudo, mientras aprenden se saltan algunos números. Esto es normal.
- 2) Después aprenden a contar objetos de a uno por vez. Contar objetos en una línea corta es lo más sencillo.
- 3) Después, aprenden a contar otros ordenamientos de objetos. Los objetos pueden contarse siguiendo cualquier orden, pero el número total no cambia.
- 4) Por último, aprenden que el último número contado indica "cuántos" en el grupo.



Nuestro mayor recurso natural es la mente
de nuestros niños.

-- Walt Disney



Mathematics, Teaching and Learning
600 Washington St SE
Olympia, WA 98504

<http://www.k12.wa.us/>

Principios de la

MATEMÁTICA

Todos los niños y adultos necesitan de la matemática. Está en todo lo que hacemos, como por ejemplo:

Decir la hora

Cocinar

Hacer deportes

Ir de compras

Realizar transacciones comerciales

Usar los medios de transporte

Si su hijo está preparado para aprender matemática cuando empieza el jardín de infantes, ya tiene una importante ventaja a su favor. Las habilidades en matemática son necesarias para el éxito en la escuela y en la vida. Los padres y otros adultos pueden ayudar a los niños a adquirir tales habilidades.

1 2

3



3

La importancia de los números para los niños de edad preescolar

Por naturaleza, a los niños les encantan los números. Pueden aprender acerca de ellos de diferentes maneras en sus juegos diarios. Cuanto más exploren con cálculo, números y formas, mejor preparados estarán para el jardín de infantes.

Entre las habilidades importantes que los niños deben conocer y poder realizar antes del jardín de infantes, se encuentran las siguientes:

Contar una secuencia de números (uno, dos, tres, etc.)

Contar objetos hasta 10 y responder a la pregunta "¿cuántos?"

Comparar objetos para decir cuál es el más grande o el más chico, el más largo o el más corto, el más liviano o el más pesado

Ordenar objetos por color, forma o tamaño

Decir el nombre de las formas

Según arrojan las investigaciones, el mejor indicador de cómo será el progreso posterior en la escuela es el sentido numérico que los niños tienen cuando entran en el jardín de infantes. Además, indican que los niños pequeños pueden aprender mucho más acerca de los números de lo que antes creíamos. Por lo tanto, es importante brindarles a los niños, en una edad temprana, muchas experiencias que los ayuden a desarrollar su comprensión de los números.

Es vital que los padres y quien se encargue de su cuidado tengan una actitud positiva sobre la matemática al trabajar con los niños. Muchos padres entienden que leer es necesario para el éxito en la escuela. No obstante, es de vital importancia que comprendan el rol importante que el sentido numérico tiene en las habilidades de razonamiento y pensamiento de un niño. Cuando los adultos ponen interés en ayudar a los niños a ver y usar los números en su mundo y actúan activamente en pos de ello, los niños demuestran que tienen una excepcional capacidad para razonar y resolver problemas.



La matemática puede ser divertida

Los niños aprenden sobre el mundo que los rodea a través de los juegos y sus charlas con los adultos. Los padres pueden ver a los niños jugar y realizar preguntas como las siguientes:

"¿Cuántos hay allí?"

"¿Cuál es más grande?"

"¿Puedes traerme dos cucharas?"

"¿Podemos contar con bloques?"

Al leerle, hágalo en tono de conversación y realice preguntas como "¿cuántos dinosaurios hay allí? Si viniera otro dinosaurio, ¿cuántos habría?". Preguntar "¿cómo lo sabes?" es una buena forma de ayudar a los niños a comprender los números.

A menudo, juegos de mesa sencillos pueden ayudar a los niños a adquirir habilidades en matemática. Los juegos pueden ser actividades divertidas para toda la familia. Jugar con bloques es otra forma divertida de contar y comparar objetos. Cuanto más practiquen los niños con números, más desarrollarán sus habilidades en matemática.



1