

Celebración del alfabetismo y la aritmética

Cómo ayudar a su niño con la aritmética Ideas para usar en la casa

Helping your child with numeracy - Ideas to use at home

La aritmética (Numeracy) involucra usar las matemáticas en forma eficiente en nuestra vida cotidiana. Todos los días usamos números, medición y espacio. Cada vez que compramos algo o vamos al banco usamos números. Utilizamos nuestra comprensión del espacio para empacar una lonchera o estacionar un auto. Necesitamos entender cómo medir las cosas cuando cosemos, cocinamos, construimos, decimos la hora o escuchamos un informe meteorológico.

Cómo ayudar a su niño a Contar

Helping your child with Counting

Contar es una de las primeras destrezas que los niños tienen que desarrollar. Para "contar" debemos equiparar las palabras numéricas con el número correcto de "cosas", y luego debemos recordar los números en orden.



Lo que usted puede hacer en la casa

What can you do at home?

- Pídale a su niño que cuente el número de platos, tazas y cubiertos que se usan para poner la mesa.
- Cuente con su niño el número de botones mientras se abrocha una camisa o blusa.
- Estimúlelo a contar el número de broches ("perritos") que usted usa para colgar la ropa lavada.
- Cuente el número de huevos de un cartón y hágalo de nuevo después de sacar algunos.
- Cuente el número de pasos que hay que dar desde la puerta de calle a la vereda.
- Juegue *Dominó*, juegos de naipes y juegos de tablero con uno o dos dados. Esto ayudará a su niño a reconocer los patrones numéricos.
- Juegue *Snakes and Ladders*. Use dos dados y aliente a su niño a sumar los dos números que salieron.
- Use dados que tengan números en vez de puntos para ayudarle a leer y reconocer los números.

Cómo ayudar con la Medición

Helping your child with Measurement

Es necesario que los niños observen cómo se usa la medición en situaciones prácticas. En primer lugar necesitan hablar sobre las cosas que se pueden medir y las cosas que se pueden usar para medirlas. En seguida deberán aprender las unidades que se utilizan para medir, tales como litros, kilogramos y metros.

Lo que usted puede hacer en la casa

What can you do at home?

- Déle a su niño tazas plásticas de diferentes tamaños y un recipiente grande para que juegue en el baño o ducha. Aliéntelo a que adivine cuántas tazas se necesitan para llenar el recipiente.
- Cuando cocinan juntos, hablele sobre cuántas tazas de cada ingrediente se necesitan para una receta.
- Ponga arena en una tina plástica grande para que los niños puedan llenar envases con arena. Los cedazos, escurridores de fideos, cucharas plásticas, envases de margarina viejos y limpios, botellas plásticas y embudos son útiles para jugar con arena.
- Haga que los niños se pesen. Pese a otros miembros de la familia y animalitos domésticos.
- Use masa de modelar (plasticina) para hacer dos "culebras" de diferente largo. Explíquelo cómo una de las culebras es "más corta" y la otra "más larga".
- Registre el crecimiento de su niño en una tabla de estaturas.
- Hablele de acontecimientos con referencia al tiempo. Por ejemplo, *"Esto va a demorar tres minutos en cocerse, así que podrías tener tiempo para echarle mantequilla al pan."*
- Marque los eventos especiales en un calendario y hablele sobre cuántos días faltan para el evento y en cuál día de la semana caerá.
- Vean juntos el informe meteorológico y hablele sobre las temperaturas pronosticadas para el día siguiente. Pregúntele a su niño qué ropa podría necesitar usar o tener consigo.



Cómo ayudar a su niño con el Espacio

Helping your child with Space

Las matemáticas tienen que ver también con ideas relacionadas con figuras, objetos y su posición. Es necesario que los niños puedan describir figuras y objetos e indicar su posición.

Lo que usted puede hacer en la casa

What can you do at home?

- Hable sobre la posición de un objeto cuando lo coloca de nuevo en la repisa. *"El osito está al lado del auto."*
"Pongamos la muñeca sobre esta caja."
- Busque objetos dentro o fuera de la casa que tengan forma de círculo, triángulo, cuadrado o rectángulo. Busque figuras de diferentes tamaños y en diferentes posiciones.
- Doblando papel haga un sombrero, bote o aeroplano. Hablele sobre la formas de las figuras que está haciendo.
- Haga su propio rompecabezas usando un cuadro tomado de una revista.
- Use cajas y envases de diferentes tamaños para jugar a "apilar" cosas.
- Hablele sobre la ruta que están siguiendo cuando caminan a la escuela o al parque.
- Haga galletas usando cortadores especiales o haga galletas de mentira con plasticina. Hablele sobre la forma de cada galleta.
- Haga que su niño participe en actividades artesanales tales como hacer su propio papel de regalo, imprimiendo figuras sobre papel usando corchos, carretes de hilo vacíos o esponjas.

- Council of Catholic School Parents
Phone (02) 9287 1590
Fax (02) 9264 6308
roger.osullivan@cecsw.catholic.edu.au



- Federation of Parents and Citizens' Associations of NSW
Phone (02) 9360 2481
Fax (02) 9361 6835
mail@pandc.org.au



- NSW Parents' Council
Phone (02) 9955 8276
Fax (02) 9954 4429
office@parentscouncil.nsw.edu.au



Funded by grants from the Commonwealth Department of Education, Science and Training as part of National Literacy and Numeracy Week.