



Learning About Math

Math is all around us. As your child plays, she is building math skills.

Mathematical thinking helps your child learn to reason, connect ideas, and think logically. Children can explore math concepts in many different ways.

Math concepts include:

- **Number Names and Counting.** Identifying and using the names of different numbers, learning that a numeral represents a number, and that a number represents a quantity.
- **Shapes and Patterns.** Looking at and exploring different shapes, classifying items by attributes (shape, size, color), and starting to recognize and describe patterns.
- **Measurement and Data.** Using numbers to capture and describe information.

To be successful in kindergarten, your child needs to have many different skills and abilities. In the area of math, your child should be able to:

- Sort objects by color, shape or size.
- Begin to recognize numbers in print.
- Identify and copy a simple pattern—for example, a pattern of red and blue blocks that is ordered “red, blue, red, blue, red, blue.”
- Count objects.
- Use words to describe and compare objects (big/ bigger, small/smaller, heavy/heaviest, etc.)
- Use words to talk about position (over, under, in, etc.) and order (first, next, last, etc.)
- Follow simple directions including numbers, for example, “Take one of the crackers.”

Help Your Child Build Math Skills

You are your child’s first teacher! You can build your child’s math skills through activities you do every day. Here are some suggestions:

- Use number names in your daily routines by counting out loud the number of buttons on your shirt or the number of napkins on the table. Have your child count with you.
- Read to your child daily. Choose children’s books that rhyme, repeat, or have numbers in them.
- Play games and sing with your child, using the terms “first, next, last” as you play.
- Look for patterns everywhere: in the house, at the store, in a book.
- Point out numbers and shapes. Go on a number or shape hunt with your child; help him see that the door is a rectangle and a plate is a circle.
- Help your child practice counting, and let him try to write numerals.
- Build with blocks or boxes. Point out different sizes (small, medium, large), shapes and colors.
- Use a calendar. Try counting down on the calendar the number of days or weeks until your child’s birthday or some other special day. Do this every day until the big day arrives.
- Ask your child to predict how many bites it will take to finish his cereal.
- Help your child sort objects. Try putting different shoes in a pile and ask your child to match the pairs of shoes.
- Follow a recipe and let your child measure and pour in the ingredients.

You can support your child’s mathematical thinking through things you do together each day. For more *ParentTips* and ideas on how to build your child’s math skills, visit www.readyatfive.org and click on Parents.

Use these ideas to support your child’s mathematical thinking!

September
Involve Your Child in “Doing Mathematics”

October
Using Mathematical Words and Phrases

November
Learning about Numbers and Value

December
Learning How to Identifying Shapes

January
Comparing and Contrasting: Important Mathematical Skills

February
Recognizing Patterns

March
Learning to Sort

April
Children Can Classify

May
Fun with Sequencing

June
Moments with Measurement

July
Introducing Mathematical Tools

August
Build Upon Your Child’s Experiences with Mathematics



5520 Research Park Drive
Suite 150
Baltimore, MD 21228-4791
Phone: 410.788.5725
Fax: 410.788.5115
Email: info@readyatfive.org
www.readyatfive.org



“Like” us on Facebook at
www.facebook.com/ReadyAtFive

Follow us on Twitter
www.twitter.com/Readyatfive.

matemáticas



Aprendiendo sobre Matemáticas

Las matemáticas están a nuestro alrededor. Mientras su niño juega, él está formando habilidades de matemáticas.

El pensamiento matemático ayuda a su niño a aprender a razonar, conectar ideas y pensar lógicamente.

Los niños pueden explorar conceptos matemáticos en muchas maneras diferentes. Los conceptos de matemáticas incluyen:

- **Nombres de Números y Contar.** Identificando y usando los nombres de diferentes números, aprendiendo que un numeral representa un número y que un número representa una cantidad.
- **Formas y Patrones.** Mirando y explorando diferentes formas, clasificando artículos según sus atributos (forma, tamaño, color), y comenzando a reconocer y describir patrones.
- **Medición y Datos.** Utilizando números para capturar y describir información.

Para ser exitoso en kindergarten, su niño necesita contar con muchas habilidades y capacidades diferentes. En el área de matemáticas, su niño debería ser capaz de:

- Clasificar objetos por color, forma o tamaño.
- Comenzar a reconocer números impresos.
- Identificar y copiar un patrón simple – por ejemplo, un patrón de bloques rojos y azules que está ordenado “rojo, azul, rojo, azul, rojo, azul.”
- Contar objetos.
- Utilizar palabras para describir y comparar objetos (grande/más grande, pequeño/más pequeño, pesado/ el más pesado, etc.)
- Utilizar palabras para hablar sobre posición (sobre, debajo, adentro, etc.) y orden (primero, luego, por último, etc.)
- Seguir indicaciones simples incluyendo números, por ejemplo, “Toma una de las galletas.”

Ayude a Su Niño a Formar Habilidades Matemáticas

¡Usted es el primer maestro de su niño! Usted puede formar las habilidades de matemáticas de su niño a través de actividades que usted realiza todos los días.

Aquí incluimos algunas sugerencias:

- Use nombres de números en sus rutinas diarias al contar en voz alta la cantidad de botones en su camisa o la cantidad de servilletas en la mesa. Haga que su niño cuente con usted.
- Lea con su niño a diario. Escoja libros para niños que rimem, repitan o tengan números en ellos.
- Juegue juegos y cante con su niño, utilizando los términos, “primero, luego, por último” al jugar.
- Busque patrones en todas partes: en la casa, en la tienda, en un libro.
- Señale números y formas. Salga de cacería de números o formas con su niño; ayúdele a ver que la puerta es un rectángulo y que un plato es un círculo.
- Ayude a su niño a practicar contar y permítale que intente escribir números.
- Construyan con bloques o cajas. Señale diferentes tamaños (pequeño, mediano, grande, etc.), formas y colores.
- Use un calendario. Intente contar en el calendario la cantidad de días o semanas hasta el cumpleaños de su niño o algún otro día especial. Haga esto cada día hasta que llegue el gran día.
- Pida a su niño que prediga cuántos bocados le llevará acabar su cereal.
- Ayude a su niño a clasificar objetos. Intente colocar diferentes zapatos en una pila y pida a su niño que combine los pares de zapatos.
- Siga una receta y permita que su niño mida y agregue los ingredientes.

Usted puede apoyar el pensamiento matemático de su niño mediante cosas que hagan juntos cada día. Para más Sugerencias para Padres e ideas sobre cómo formar las habilidades de matemáticas de su niño, visite www.readyatfive.org y haga clic en *Parents*.

¡Use estas ideas para apoyar el pensamiento matemático de su niño!

Septiembre
Involucre a Su Niño en “Hacer Matemáticas”

Octubre
Usando Palabras y Frases Matemáticas

Noviembre
Aprendiendo sobre Números y Valores

Diciembre
Aprendiendo Cómo Identificar Formas!

Enero
Comparando y Contrastando: Habilidades Matemáticas Importantes

Febrero
Reconociendo Patrones

Marzo
Aprendiendo a Clasificar

Abril
Los Niños Pueden Clasificar

Mayo
Diversión con Secuencias

Junio
Momentos con Medición

Julio
Introduciendo Herramientas Matemáticas

Agosto
Continuando con Las Experiencias de Su Niño con Matemáticas



5520 Research Park Drive
Suite 150
Baltimore, MD 21228-4791
Phone: 410.788.5725
Fax: 410.788.5115
Email: info@readyatfive.org
www.readyatfive.org

