



# Summer Adventure!

Powered by a Ready To Learn Grant

Cyberchase Heroic Adventure

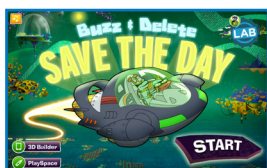
## Dear Parent or Caregiver

Welcome to **PBS KIDS Summer Adventure!** This week's adventure is **Heroes of Botopolis** and is inspired by the popular **PBS KIDS** program **Cyberchase**. Each day, your child will visit a different world in Cyberspace and help two robots, named Buzz and Delete, save the town of Botopolis. Your child will learn and practice math skills, particularly **adding and subtracting, grouping, recognizing patterns, and manipulating shapes** while engaging in online games, and doing hands-on activities. Extend the learning and fun at home with the following ideas!



### Explore Online!

Go to **PBSKIDS.org** to play math games with your child to reinforce numbers, operations and geometry skills.



#### Cyberchase: Buzz and Delete Save the Day

<http://pbskids.org/cyberchase/math-games/buzz-and-delete-save-day/>

Help Hacker's bumbling henchbots save their hometown from a mysterious sleeping sickness. This online experience includes original animated videos and six curriculum-based games. Activities become more challenging as your child solves problems correctly.



#### Cyberchase: Quest 1: Mission Motherboard

<http://pbskids.org/cyberchase/math-games/quest-1-mission-motherboard/>

Similar to Buzz and Delete Save the Day, The Quest is an immersive experience that encourages kids to explore math as they roam Cyberspace. Here, your child will go from Cybersite to Cybersite, solving puzzles and finding items that will protect Motherboard, the ruler of Cyberspace, from the villainous Hacker.

### Try It Out!

Help your child explore counting in everyday activities.

- Make up "number stories" using objects from around the house, such as stuffed animals, toys, or school supplies. Encourage your child to count objects in groups, when possible. For example, "You have three pencil cases with two erasers in each one. How many erasers do you have total?"
- Include your child in safe cooking activities. Have him/her help count out ingredients and help with measuring and pouring.
- Take it further by moving from counting around the house to counting everywhere! Count the number of eggs in two cartons as you load them into your cart, or count the number of people in your line and compare to the number of people in the line next to you as you make your purchase.

### Read About It!

Visit your local library and check out some books on counting, grouping, and addition. Look for:

- *Each Orange Had Eight Slices* by Paul Gigante, Jr.
- *A Place for Zero: A Math Adventure* by Angeline Sparagna Lopresti
- *Two of Everything* by Lily Toy Hong



This out-of-school resource was developed by Maryland Public Television.

The contents of this activity were developed under a grant from the Department of Education. However, those contents do not necessarily represent the policy of the Department of Education, and you should not assume endorsement by the Federal Government. [PR/Award No. U295A100025, CFDA No. 84.295A]. © 2015 Public Broadcasting Service. • CYBERCHASE is a production of THIRTEEN PRODUCTIONS LLC for WNET. © 2015 THIRTEEN PRODUCTIONS LLC. All rights reserved.



# Summer Adventure!

Powered by a Ready To Learn Grant

Cyberchase Heroic Adventure

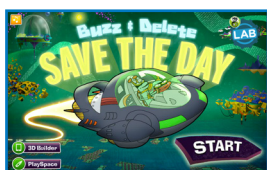
## Estimado Padre o Encargado

¡Bienvenido a la **PBS KIDS Summer Adventure!** La aventura de esta semana es **Heroes of Botopolis** y está inspirada por el popular programa de **PBS KIDS Cyberchase**. Cada día, su hijo o hija visitará un mundo distinto en Cyberspace y ayudará a dos robots, Buzz y Delete, a salvar al mundo de Botopolis. Su hijo o hija aprenderá y practicará sus habilidades matemáticas, en particular la **adición y sustracción, el agrupamiento, el reconocimiento de patrones y la manipulación de formas**, a medida que juega en línea y realiza actividades prácticas. ¡Extienda el aprendizaje y la diversión a casa con las siguientes ideas!



### ¡Explore En Línea!

Ingrese a [PBSKIDS.org](http://pbskids.org) para descubrir juegos matemáticos con su hijo, reforzando así las operaciones y las habilidades de geometría.



#### Cyberchase: Buzz and Delete Save the Day

<http://pbskids.org/cyberchase/math-games/buzz-and-delete-save-day/>

Ayuda a los torpes ayudantes de Hacker a salvar a su pueblo de una misteriosa enfermedad del sueño. Esta experiencia en línea incluye videos animados originales y seis juegos basados en asignaturas. Las preguntas serán cada vez más difíciles, a medida que su hijo o hija responda correctamente.



#### Cyberchase: Quest 1: Mission Motherboard

<http://pbskids.org/cyberchase/math-games/quest-1-mission-motherboard/>

Similar a Buzz and Delete Save the Day, The Quest es una atrapante experiencia que alentará a los niños a explorar la matemática a medida que recorren Cyberspace. Aquí, su hijo o hija deberá ir desde un Cybersite a otro, resolviendo acertijos y encontrando objetos que protegerán a Motherboard, líder de Cyberspace, del villano Hacker.

### ¡Pruébelo!

Ayude a su hijo o hija a explorar cómo contar en actividades cotidianas.

- Invente “historias numéricas” utilizando objetos de la casa, tales como peluches, juguetes o útiles escolares. Aliente a su hijo o hija a que cuente los objetos de manera grupal, si es posible. Por ejemplo, “**Tienes tres cartucheras, con dos gomas de borrar en cada una. ¿Cuántas gomas tienes en total?**”
- Incluya a su hijo o hija en actividades gastronómicas seguras. Deje que él/ella ayude a contar el número de ingredientes y ayude a medir y agregar ingredientes a la preparación.
- Vaya un paso más allá, de contar objetos en la casa, a contar objetos en todos lados! Cuente el número de huevos en dos cajas cuando las ponga en el carrito del supermercado, o, cuando vaya a pagar, cuente el número de personas en la fila y compárelas con el número de personas en la fila de al lado.

### ¡Lea Sobre el Tema!

Visite su biblioteca local y vea algunos libros referidos a contar objetos, a agruparlos y a sumarlos. Busque:

- **Each Orange Had Eight Slices** por Paul Gigante, Jr.
- **A Place for Zero: A Math Adventure** por Angeline Sparagna Lopresti
- **Two of Everything** por Lily Toy Hong



Este recurso extra escolar fue desarrollado por Maryland Public Television.

Los contenidos de esta actividad fueron desarrollados bajo un subsidio del Departamento de Educación. Sin embargo, esos contenidos no necesariamente representan la política del Departamento de Educación, y usted no debería asumir que están aprobados por el Gobierno Federal [PRI/Award No. U295A100025, CFDA No. 84.295A]. • © 2015 Public Broadcasting Service. • CYBERCHASE es una producción de TRECE PRODUCCIONES LLC por WNET. © 2015 TRECE PRODUCCIONES LLC.