



Afterschool Adventure!



5 6 8 4
2 9 1 5

Powered by a Ready To Learn Grant

Adding Up and Taking Away

Dear Parent or Caregiver

Welcome to **PBS KIDS Afterschool Adventure!** This week your child will tackle a variety of addition and subtraction problems during the **Adding Up and Taking Away Adventure**. He or she will explore different kinds of challenges (such as adding to ten, adding three or more numbers, or changing addition problems into subtraction problems) and will practice using a variety of problem-solving strategies (such as using counters and rulers, performing mental math, and drawing pictures). Try these ideas to extend the learning and fun at home!

Talk About It!

Talk to your child about what he or she did after school each day. Ask what your child learned about addition or subtraction, and what new strategies they used for solving problems.

Explore Online!

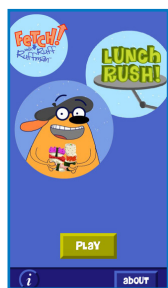
Go to [PBSKIDS.org](http://pbskids.org) to play math games with your child to reinforce important math skills.



Game: Fizzy's Lunch Lab: Buying Groceries

<http://pbskids.org/lunchlab/games/fresh-pick?level=2>

The Lunch Lab needs groceries—time to go shopping!
How many items can you buy without going over budget?
Help your child use addition and subtraction to stay on track.



Mobile App: FETCH! with Ruff Ruffman: Lunch Rush

www.pbskids.org/fetch/games/hollywood/lunchrush.html

Ruff has a million things to do to get his movie off the ground. One of the most important jobs is making sure that everyone has enough to eat! You and your child can help Ruff by serving up the right amount of sushi for the cast members without making them wait. To play this augmented reality mobile app, you'll need to download the app and print the game pieces from the associated PDF.

Try It Out!

Help your child explore math with hands-on activities you can do at home. Try:



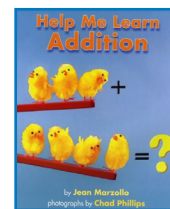
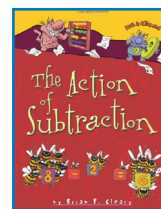
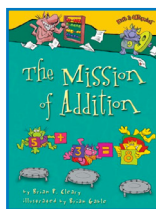
Hands-On Activity: Cyberchase: Padlock

<http://pbskids.org/lab/activity/padlock/>

Hacker Alert! Hacker has placed a padlock on the door—and no one knows the code. In this two-player game, you can play the role of Hacker, who decides on the padlock's code, and your child can crack the code. First, think of a two-digit code in which the numbers add up to ten. Then have your child guess the numbers in as few tries as possible. Remind him or her that for a combination to open a padlock, the numbers must be in the right order, so it is important to suggest the inverse of any combination (for example, 28 and 82). When the combination is cracked, switch roles and play again.

Read About It!

Visit your local library to check out books on collecting, sorting, and graphing data. Check out:



Help Me Learn Addition by Jean Marzollo
The Mission of Addition by Brian P. Cleary
The Action of Subtraction by Brian P. Cleary



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.



Afterschool Adventure!



5 6 8 4
2 9 1 5

Powered by a Ready To Learn Grant

Adding Up and Taking Away

Estimado Padre o Encargado

Esta semana su hijo abordará una variedad de problemas de suma y resta con la **Aventura Adding Up and Taking Away**. Explorará diferentes tipos de desafíos (como sumar hasta diez, sumar tres o más números, o cambiar problemas de suma en problemas de resta) y practicará usando una variedad de estrategias de resolución de problemas (como usar contadores y reglas, realizar matemáticas mentales y dibujar imágenes). ¡Intente poner en práctica estas ideas para extender el aprendizaje y la diversión en casa!

¡Hable Sobre el Tema!

Hable cada día con su hijo sobre qué hizo después de la escuela. Pregunte a su hijo qué aprendió acerca de la suma o la resta, y qué estrategias nuevas utilizaron para resolver problemas.

¡Explore En Línea!

Ingrese a [PBSKIDS.org](http://pbskids.org) para descubrir juegos matemáticos con su hijo, para reforzar de esa forma las habilidades matemáticas importantes.



Juego: Fizzy's Lunch Lab: Buying Groceries
<http://pbskids.org/lunchlab/games/fresh-pick?level=2>

El Lunch Lab necesita provisiones—¡hora de ir de compras! ¿Cuántos objetos puedes comprar sin salirte del presupuesto? Ayude a su hijo a usar la suma y la resta para organizarse.

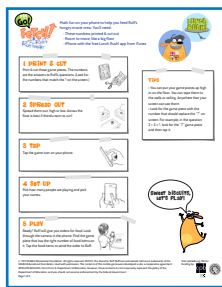
¡Pruébalo!

Ayude a su hijo a explorar la matemática con actividades prácticas que podrá realizar en casa. Pruebe:



Actividad Práctica: Cyberchase: Padlock
<http://pbskids.org/lab/activity/padlock/>

¡Alerta de Hacker! Hacker ha colocado un candado en la puerta — y nadie sabe el código. En este juego de dos jugadores usted puede adoptar el papel de Hacker, quien decide el código del candado, y su hijo puede descubrir el código. Primero, piense en un código de dos dígitos en el cual los números suman diez. Luego haga que su hijo adivine los números en la menor cantidad de intentos posibles. Recuérdale que, para que una combinación abra un candado, los números deben estar en el orden correcto, por lo que es importante sugerir el número inverso de cada combinación (por ejemplo, 28 y 82). Cuando haya descubierto el código, cambien de papeles y jueguen nuevamente.

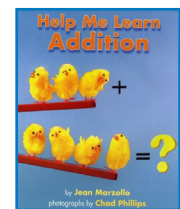
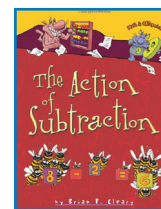
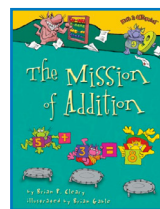


Aplicación para Teléfonos Móviles: FETCH! with Ruff Ruffman: Lunch Rush
www.pbskids.org/fetch/games/hollywood/lunchrush.html

Ruff tiene un millón de cosas que hacer para levantar su película. ¡Uno de los trabajos más importantes es asegurarse de que todos tienen suficiente comida! Usted y su hijo pueden ayudar a Ruff sirviendo la cantidad adecuada de sushi para los miembros del elenco sin hacerlos esperar. Para jugar con esta aplicación para teléfonos móviles de realidad aumentada, necesitará descargar la aplicación e imprimir las piezas del juego del archivo PDF asociado.

¡Lea Sobre el Tema!

Visite su biblioteca local y vea algunos libros sobre cómo sumar y restar. Busque:



Help Me Learn Addition por Jean Marzollo
The Mission of Addition por Brian P. Cleary
The Action of Subtraction por Brian P. Cleary



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.