



Dear Parent or Caregiver

Welcome to the **PBS KIDS Afterschool Adventure! Operation: Dog House Design** is this week's adventure and your child will explore measurement in a variety of ways to successfully design a dog house for his or her cutout paper dog. Your child will **measure length, width and height** using both standard units of measure (inches, feet, etc.) and non-standard units of measure (paper clips, crayons, etc.). He or she will also **practice measuring temperature**. While engaging in online games, hands-on activities and reading books, your child will practice important math skills related to measurement. Take it a step further and extend the learning and fun at home with the following ideas.

Discover at Home!

Help your child explore measurement around the house using everyday objects.

- Have your child trace each family member's foot on a piece of paper and write their name in the foot outline. Help your child cut out the paper feet and put them in order from biggest to smallest. Now gather some household items, like pennies or paperclips, to measure each foot. Estimate how many of the item each foot will be, and then use the items to measure and find out! Be sure to write the number on each paper foot.
- Keep going! Help your child use the paper feet to measure different items around the house. How many of Dad's feet does it take to measure the kitchen table? How many of baby's feet? Ask your child why he or she thinks it takes more of the smaller feet to measure the same object.
- Go on a "temperature safari." Talk with your child about the different places around the house where temperature is measured, and the variety of thermometers used to measure these temperatures. Some examples are: a thermostat that shows room temperature, an oven or refrigerator thermometer, an outdoor thermometer and a body thermometer. Record the different thermometer readings on a piece of paper. Then ask your child about the temperatures that you found. Which temperature was the hottest and the coldest? What is the range between the hottest and coldest temperatures you found in the house?

Explore Online!

Go to **PBSKIDS.org** to play exciting educational games, watch videos and find mobile apps to practice measurement.



Escape from Greasy World

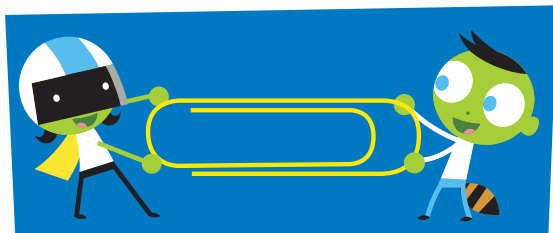
<http://pbskids.org/lab/show/lunchlab/>

Professor Fizzy and the other Lunch Labbers have gone missing! They are somewhere in the Greasy World Amusement Park. Uncover their whereabouts by solving a series of math problems and practice math skills like measurement, counting and data analysis.

Read About It!

Visit your local library and check out some books on measuring length, width, height and temperature. Look for:

- *Super Sand Castle Saturday* by Stuart J. Murphy
- *Inch by Inch* by Leo Lionni
- *How Long or How Wide? A Measuring Guide* by Brian P. Cleary
- *All About Temperature* by Alison Auch





Estimado Padre o Encargado

¡Bienvenido a la **PBS KIDS Afterschool Adventure!** La **Operation: Dog House Design** es la aventura semanal para que su hijo o hija explore la medición de distintas maneras y diseñe exitosamente una caseta para su perro de papel. Su hijo o hija **medirá longitud, ancho y altura** utilizando unidades de medida estándares (pulgadas, pies, etc.) y no estándares (clips de papel, crayones, etc.). También **practicará cómo medir la temperatura**. Su hijo o hija pondrá en práctica importantes habilidades matemáticas relacionadas con la medición mientras juega juegos en línea, participa de actividades prácticas y disfruta de libros. Llévelo al siguiente nivel y extienda el aprendizaje y la diversión a casa con las siguientes ideas.

¡Descubra en el Hogar!

Ayude a su hijo o hija a explorar la medición en la casa, usando objetos cotidianos.

- Haga que su hijo o hija dibuje el contorno del pie de cada miembro de la familia en un papel, y escriba el nombre del familiar en el contorno. Ayude a cortar cada pie de papel y a ponerlos en orden, del más grande al más pequeño. Luego, recolecte algunos objetos de la casa, como centavos o clips de papel, para medir cada pie. Haga un cálculo estimado de cuántos objetos ocuparán cada pie, ¡y luego utilice los objetos para medirlos y averiguar si estaba en lo correcto! Asegúrese de escribir el número en cada pie de papel.
- ¡Continúe con la actividad! Ayude a que su hijo o hija use los pies de papel para medir distintos objetos de la casa. ¿Cuántos pies de papá se necesitan para medir la mesa de la cocina? ¿Cuántos pies del bebé? Pregunte a su hijo o hija por qué piensa que se necesita una mayor cantidad de pies pequeños para medir el mismo objeto.
- Embárguese en un “safari de temperatura”. Hable con su hijo sobre los distintos lugares de la casa donde se mide la temperatura, y sobre los distintos tipos de termómetros que se utilizan para medirla. Por ejemplo: un termostato que muestra la temperatura ambiente, un termómetro para el horno o refrigerador, un termómetro de exteriores, y un termómetro corporal. Registre las mediciones de los distintos termómetros en un papel. Luego, pregunte a su hijo sobre las temperaturas que midieron. ¿Cuál temperatura fue la más alta y cuál la más baja? ¿Cuál es el rango entre la temperatura más alta y la más baja de la casa?

¡Explore En Línea!

Ingrese a **PBSKIDS.org** para disfrutar increíbles juegos educativos, mirar videos, y encontrar aplicaciones para su teléfono móvil relacionadas con la práctica de la medición.



Escape from Greasy World

<http://pbskids.org/lab/show/lunchlab/>

¡El Profesor Fizzy y los demás Lunch Labbers han desaparecido! Están en algún lugar del Parque de Diversiones de Greasy World. Descubra su paradero al resolver una serie de problemas matemáticos y practicar habilidades matemáticas como medir, contar y analizar datos.

¡Lea Sobre el Tema!

Visite su biblioteca local y encuentre algunos libros relacionados con la medición de longitud, ancho, altura y temperatura. Busque:

- *Super Sand Castle Saturday* por Stuart J. Murphy
- *Inch by Inch* por Leo Lionni
- *How Long or How Wide? A Measuring Guide* por Brian P. Cleary
- *All About Temperature* por Alison Auch

