



Acuámetro

En este experimento vas a calcular y conservar.

Necesitarás:

- un cubo
- una taza de medir
- un reloj o cronómetro



1 La próxima vez que te duches, anota el **tiempo** que te demoras. _____ minutos por ducha

2 **Sujeta** un cubo debajo de la regadera y dejar fluir el agua durante **30 segundos**. Usa una taza de medir para ver **cuántas tazas de agua** recogiste en el cubo. Luego **haz la cuenta** de cuántas tazas de agua usas en **1 minuto**.

_____ tazas en 30 segundos $\times 2 =$ _____ tazas en 1 minuto

3 Ahora, haz la cuenta de **cuántas** tazas de agua usas cuando te duchas.

_____ número de tazas en 1 minuto \times _____ minutos por ducha = _____ tazas por ducha

4 Haz la cuenta de **cuántos galones** de agua usas cuando te duchas. (Son **16 tazas** por galón de agua).

_____ tazas por ducha $\div 16 =$ _____ galones por ducha

5 **Usa el agua** de este experimento para regar **las plantas** que están dentro de la casa o las de afuera.



Primicia científica

En Estados Unidos usamos en promedio **25 galones** de agua por ducha. ¿Cuántos usas tú? Puedes adoptar los siguientes **consejos** para conservar agua. **Limita** tu ducha a cinco minutos. Pídeles a tus padres que instalen un **cabezal de bajo caudal** por el que fluya menos agua. Usa un cubo vacío para **captar el agua** que sobre cuando te duches. Luego usa esa agua para regar las plantas. Te sorprenderá la cantidad de agua que puedes conservar.



¡A experimentar se dijo!
¿Cuántos galones de agua usarías si **apagaras** la ducha al jabonar el cuerpo o el cabello, y luego la vuelves a **encender** para enjuagarte? Escoge **una cosa** que vas a cambiar (esa es la variable) y **predice** qué va a suceder. Luego **ponlo a prueba** y envía tus resultados a ZOOM.



Visita la sede de ZOOM en Internet. Cuéntanos acerca de tus resultados en pbskids.org/zoom

Cuadro de consumo de agua

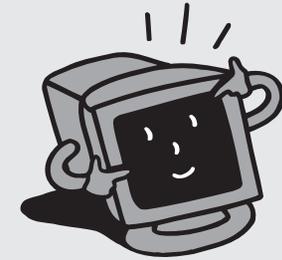
Mide y anota el agua que consumen todas las personas que viven en tu casa cuando se duchan.

Nombre	Minutos en la ducha	Galones de agua usados



¿Quién usó la mayor cantidad de agua?
¿Quién usó la menor cantidad de agua?

Determina el promedio por ducha en tu casa. Suma todos los galones de agua que se usaron y divide esa cifra entre el número de personas que se ducharon. La cantidad promedio de agua que se usó por duchazo fue de:



Envía un mensaje a:
pbskids.org/zoom/sendit

Luego imprime un ejemplar de ZOOMerang, un boletín repleto de detalles sobre el elenco del programa y otras ZOOMactividades divertidas.



o manda una carta a:

ZOOM
Box 350
Boston, MA 02134

No olvides poner tu nombre y dirección para que podamos enviarte un ejemplar de ZOOMerang.



The Weezie Foundation



©2005 WGBH Educational Foundation. Todos los derechos reservados. ZOOM y las palabras de indicativos de ZOOM son marcas registradas de la WGBH Educational Foundation. Se han usado con permiso. ZOOM es una producción de WGBH Boston. La producción de ZOOM es financiada por la National Science Foundation, la Corporation for Public Broadcasting, la Weezie Foundation y los televidentes de la televisión pública. Toda opinión y hallazgo, y las conclusiones y recomendaciones que se expresen en estos materiales son expresiones de los autores respectivos y no reflejan necesariamente las opiniones de la National Science Foundation. Todo envío se convierte en propiedad de ZOOM y entre todos se seleccionará cuáles se incluirán en ZOOMedios. Esto significa que podremos compartir tus ideas con otros ZOOMeros en televisión, en Internet, en impresos y de otras ZOOManeras. Así que ¡envíalo a ZOOM! Gracias. Ilustraciones: Stephen Schudlich