

Querida familia:

Durante las próximas semanas, nuestra clase de matemáticas estará aprendiendo acerca de medición, datos y ordenar datos en una gráfica.

Verán deberes que proveen práctica en la conversión de una unidad de medida a otra. También verán trabajos que tengan que ver con la recopilación de datos y representación de datos.

## Vocabulario

**sistema métrico** Un sistema internacional de medición que usa metro, litro, gramo y grados Celso como sus unidades básicas.

**tabla de frecuencias** Una tabla en la que se organizan datos en intervalos iguales.

**diagrama de tallo y hojas** Una distribución de frecuencias en la que se dispone de los datos en orden de valor posicional.

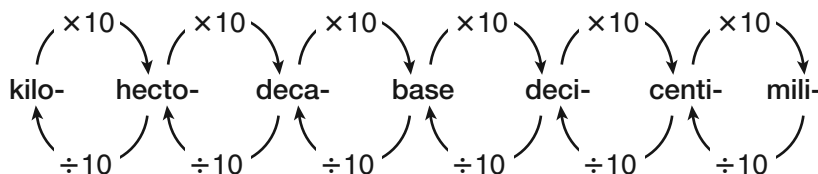
## Sistema métrico de medición

El sistema métrico de medición está basado en 10 y en potencias de base 10. Los prefijos que se usan para longitud, capacidad y masa indican la parte de la unidad básica que se está tratando. Los símbolos para cada unidad de medición aparecen entre paréntesis ( ). Las unidades más comunes aparecen en **negrita**.

prefijo	significado	medir longitud	medir capacidad	medir masa
kilo-	1,000	<b>kilómetro</b> (km)	kilolitro (kL)	<b>kilogramo</b> (kg)
hecto-	100	hectómetro (hm)	hectolitro (hL)	hectogramo (hg)
deca-	10	decámetro (dam)	decalitro (dal)	decagramo (dag)
unidad base	1	<b>metro</b> (m)	<b>litro</b> (L)	<b>gramo</b> (g)
deci-	0.1	<b>decímetro</b> (dm)	decilitro (dL)	decigramo (dg)
centi-	0.01	<b>centímetro</b> (cm)	centilitro (cL)	centigramo (cg)
mili-	0.001	<b>milímetro</b> (mm)	<b>mililitro</b> (mL)	<b>miligramo</b> (mg)

Para convertir una unidad más grande a una más pequeña, multiplica por la potencia de base 10 apropiada.

Para convertir una unidad más pequeña a una más grande, divide entre la potencia de base 10 apropiada.



Ayude a su hijo a desarrollar la habilidad de usar el sistema métrico comentando las medidas métricas que se encuentran en la mayoría de los envases de comida o bebida. Además, quizá podría pedirle que halle el tamaño en unidades métricas de varios cuartos en su hogar.

Atentamente,



Visite *Education Place* en  
[www.eduplace.com/kids/mw/](http://www.eduplace.com/kids/mw/)  
e•Word Game  
e•Math Lingo Game  
e•Glossary