

Chapter
1**Solving Equations**

Dear Family,

The Internet has made more information available to people than ever before. Because much of this information comes from other countries, you are likely to see more metric units of measure than ever before. The dimensions for many products are often given using centimeters (cm) or meters (m). You may find a recipe online that uses milliliters (ml) and grams (g) instead of cups and ounces. How will you convert these measurements to more familiar units?

You may know some ways to approximate some familiar customary units. An inch is about the width of your thumb. A cup of flour fits in two cupped hands. "Room temperature" is about 72° Fahrenheit (°F). To develop a way to approximate metric measurements, you will need to convert an unfamiliar unit to a familiar one.

Work with your student to find some analogies for some common metric units. For example, one centimeter (cm) is about four tenths of an inch. A common approximation for a centimeter is the width of the nail on your index finger.

Figure out these analogies with your student:

- Find out what "room temperature" is on the Celsius scale. Normal body temperature is 98.6°F—what is normal body temperature on the Celsius scale?
- A mile is about 12 city blocks. Find out how many city blocks are in a kilometer (km).
- A yard is roughly the distance from your nose to your outstretched fingertips. About how long is a meter?
- About how many grams of flour fit in two cupped hands?

There may be other units you have encountered. By finding common analogies, these new units of measure may become more familiar.

A pinch of understanding is worth a pound of information!

Capítulo**1****Resolviendo Ecuaciones**

Estimada Familia:

La Internet ha hecho posible que hoy más que nunca, las personas tengamos más información disponible. Dado que la mayoría de esta información proviene de otros países, estará viendo más unidades métricas que nunca antes. Las dimensiones de muchos productos a menudo se expresan en centímetros (cm) o metros (m). En Internet podrá encontrar una receta que use mililitros (ml) y gramos (g) en vez de tazas y onzas. ¿Cómo convertiría estas medidas a unidades más conocidas?

Pueda que conozca algunas formas de aproximar algunas unidades conocidas. Una pulgada es aproximadamente el ancho de su pulgar. Una taza de harina cabe en dos manos cóncavas. La "temperatura ambiente" es alrededor de 72° Fahrenheit (°F). Para desarrollar una forma de aproximar las medidas métricas, necesitará convertir una unidad no conocida en una conocida.

Trabaje con su estudiante para hallar algunas analogías para ciertas unidades métricas comunes. Por ejemplo, un centímetro (cm) equivale aproximadamente a cuatro décimas de pulgada. Una aproximación común para un centímetro es el ancho de la uña de su dedo índice.

Averigüe estas analogías con su estudiante:

- Averigüen cuánto es la "temperatura ambiente" en la escala de Celsius. La temperatura normal del cuerpo es 98.6°F—¿cuál es la temperatura normal del cuerpo en la escala de Celsius?
- Una milla es alrededor de 12 cuadras de la ciudad. Averigüen cuántas cuadras de la ciudad equivalen a un kilómetro (km).
- Una yarda es más o menos la distancia desde su nariz hasta las puntas estiradas de sus dedos. Aproximadamente, ¿cuánto será un metro?
- Aproximadamente, ¿cuántos gramos de harina caben en dos manos cóncavas?

Pueda ser que hayan encontrado otras unidades. Al encontrar analogías comunes, estas nuevas unidades de medida se hacen más conocidas.

¡Un poquito de comprensión equivale a una libra de información!

Chapít**1****Ann Rezoud Ekwasyon**

Chè Fanmi:

Entènèt fè plis enfòmasyon disponib pou moun pase jan sa te janm ye anvan. Kòm anpil nan enfòmasyon sa yo sòti nan lòt peyi, ou siman ap wè plis inite mezi metrik pase sa ou te janm wè anvan. Yo souvan bay dimansyon anpil pwodwi an santimèt (cm) oswa mètr (m). Ou gen dwa jwenn yon resèt sou Entènèt ki sèvi ak milimèt (ml) ak gram (g) olyede tas ak ons. Kijan ou pwal konvèti mezi sa yo an inite ou pi abitye avèk yo?

Ou gen dwa konnen kèk jan pou fè estimasyon kèk inite abityèl. Yon pous se apeprè lajè gwo dwèt ou. Yon tas farin kenbe nan de men ou mete an koup. "Tanperati milye a" se apaprè 72° Fahrenheit (°F). Pou devlope yon jan pou fè estimasyon yon mezi metrik, w'ap bezwen konvèti yon inite ou pa abitye avèk li an youn ou abitye avèk li.

Travay avèk elèv ou a pou jwenn kèk analogi pou kèk inite metrik komen. Paregzanp, yon santimèt (cm) se apeprè kat dizyèm yon pous. Yon estimasyon komen pou yon santimèt se lajè zong ki sou endèks ou.

Jwenn analogi sila yo avèk elèv ou a:

- Jwenn sa "tanperati milye a" ye nan echèl Celsius. Tanperati kò nòmal la se 98.6°F—kisa tanperati kò nòmal la ye nan echèl Celsius la?
- Yon mil se apeprè 12 gwoup kay. Jwenn konbyen gwoup kay ki genyen nan yon kilomèt (km).
- Yon yad se apeprè distans ant nen ou ak pwent dwèt ou lè ou lonje yo. Ki longè yon mètr ye apeprè?
- Apeprè konbyen gram farin kenbe nan de men ou mete an koup?

Gen dwa gen lòt inite ou rankontre. Lè ou jwenn analogi komen, ou gen dwa vin pi abitye ak nouvo inite mezi sa yo.

Yon pense konpreyansyon vo yon liv enfòmasyon!