

Querida familia:

El internet ha puesto a disposición de las personas más información que nunca. Como la mayor parte de la información proviene de otros países, es probable que se vean más unidades métricas de medida que antes. Las dimensiones de muchos productos se dan, por lo general, en centímetros (cm) o en metros (m). Es posible encontrar en línea recetas que usan mililitros (ml) y gramos (g) en lugar de tazas u onzas. ¿Cómo convertir estas medidas a unidades más familiares?

Quizá se conozcan algunas maneras de aproximarse a algunas unidades habituales más familiares. Una pulgada tiene aproximadamente el ancho del dedo pulgar. Una taza de harina entra en las dos manos ahuecadas. "Temperatura ambiente" es, aproximadamente, 72 grados Fahrenheit (°F). Para lograr una forma de aproximación a las medidas métricas, será necesario convertir una unidad poco familiar en una familiar.

Trabaje con el estudiante para hallar analogías de las unidades métricas más comunes. Por ejemplo, un centímetro (cm) mide aproximadamente cuatro décimas de pulgada. Una aproximación común de un centímetro es el ancho de la uña del dedo índice.

Descubra estas analogías con el estudiante:

- Descubra cuál es la "temperatura ambiente" en la escala Celsius. La temperatura normal del cuerpo es de 98.6 °F. ¿Cuál es la temperatura corporal normal en la escala Celsius?
- Una milla mide aproximadamente 12 cuadras de una ciudad. Descubra cuántas cuadras de ciudad hay en un kilómetro (km).
- Una yarda es más o menos la distancia desde la nariz hasta la punta de los dedos extendidos. ¿Cuánto es más o menos un metro?
- ¿Cuántos gramos de harina aproximadamente caben en las dos manos ahuecadas?

Es probable que haya más unidades con las que se haya encontrado. Al encontrar analogías comunes, estas nuevas unidades de medidas pueden volverse más familiares.

¡Un mínimo de comprensión merece mucha información!

Lección	Objetivo de aprendizaje	Criterios de éxito
1.1 Resolver ecuaciones simple	Escribir y resolver ecuaciones de un paso.	<ul style="list-style-type: none"> • Sé aplicar propiedades de igualdad para obtener ecuaciones equivalentes. • Sé resolver ecuaciones por medio de la suma, la resta, la multiplicación y la división. • Sé usar ecuaciones para demostrar y resolver problemas de la vida real.
1.2 Resolver ecuaciones de varios pasos	Escribir y resolver ecuaciones de varios pasos.	<ul style="list-style-type: none"> • Sé aplicar propiedades para obtener ecuaciones equivalentes. • Sé resolver ecuaciones de varios pasos. • Sé usar ecuaciones de varios pasos para demostrar y resolver problemas de la vida real.
1.3 Resolver ecuaciones con variables a ambos lados	Escribir y resolver ecuaciones con variables a ambos lados.	<ul style="list-style-type: none"> • Sé explicar cómo resolver una ecuación con variables a ambos lados. • Sé determinar si una ecuación tiene solución, no tiene en absoluto o tienen infinitas. • Sé usar ecuaciones con variables a ambos lados para demostrar y resolver problemas de la vida real.
1.4 Reescribir ecuaciones y fórmulas	Resolver ecuaciones literales para variables dadas y convertir temperaturas.	<ul style="list-style-type: none"> • Sé usar propiedades de igualdad para reescribir ecuaciones literales. • Sé usar una fórmula para convertir temperaturas.
1.5 Resolver desigualdades simples	Escribir y resolver desigualdades de un paso.	<ul style="list-style-type: none"> • Puedo aplicar propiedades de la desigualdad para producir desigualdades equivalentes. • Puedo resolver desigualdades con el uso de adición, sustracción, multiplicación o división. • Puedo usar desigualdades para representar y resolver problemas de la vida real.
1.6 Resolver desigualdades de múltiples pasos	Escribir y resolver desigualdades de múltiples pasos.	<ul style="list-style-type: none"> • Puedo aplicar propiedades para producir desigualdades equivalentes. • Puedo resolver desigualdades de múltiples pasos. • Puedo usar desigualdades de múltiples pasos para representar y resolver problemas de la vida real.
1.7 Desigualdades compuestas	Escribir y resolver desigualdades compuestas.	<ul style="list-style-type: none"> • Puedo escribir oraciones como desigualdades compuestas. • Puedo resolver desigualdades compuestas. • Puedo graficar soluciones de desigualdades compuestas.