



Estimadas Familias con niños en Quinto Grado,

En la Unidad 11, los estudiantes trabajarán en los siguientes estándares de *Common Core* de quinto grado en las áreas de Medidas y Datos (MD).

5.MD.1	Convierten unidades de medición estándar de diferentes tamaños dentro de un sistema de medición dado (por ejemplo, convierten 5 cm en 0.05 m), y utilizan estas conversiones en la solución de problemas de varios pasos y del mundo real.
5.MD.2	Hacen un diagrama de puntos para mostrar un conjunto de medidas en unidades fraccionarias ($\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$). Efectúan operaciones con fracciones apropiadas a este grado, para resolver problemas relacionados con la información presentada en los diagramas de puntos.

Conceptos de la Unidad 11:

- Resolver problemas verbales de múltiples pasos con longitud, peso, volumen y tiempo que requieren conversiones de unidad
- Hacer diagramas de puntos para exhibir un conjunto de datos con unidades fraccionarias
- Multiplicar y dividir para resolver problemas de palabras con datos recabados de un diagrama de puntos

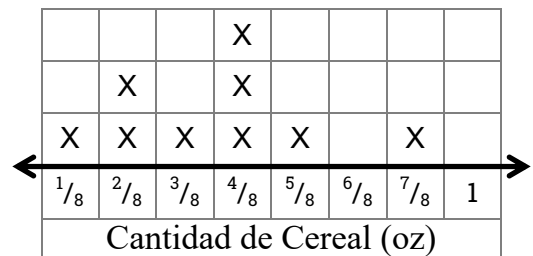
Vocabulario de la Unidad 11:

- Sistemas Métrico y Consuetudinario de EEUU
- Convertir
- Longitud: pulgada (in), pies (ft), yardas (yd); centímetros (cm), metros (m), kilómetros (km)
- Peso (masa): onzas (oz), libras (lb); gramos (g), kilogramos (kg)
- Volumen líquido: onzas líquidas (fl oz), tazas (c), pintas (pt), cuartos (qt), galones (g); mililitros (mL), litro (L)
- Tiempo: segundos (s), minutos (min), horas (h)
- Diagrama de Puntos

Haga preguntas como estas para ayudar a su hijo a llegar a ser un pensador matemático productivo:

- ¿Qué te está pidiendo resolver el problema? ¿Qué información necesitas encontrar antes de que resuelvas el problema? ¿Cuál será tu primer paso?
- ¿Con cuáles unidades estás trabajando en este problema? ¿Cómo convertirás de una unidad a la otra?
- ¿Qué pasos tomas para organizar los datos dados en las fracciones antes de que las pongas en un diagrama de puntos? ¿Cómo decides cuál escala usar para los ejes horizontales?
- ¿Por qué es un diagrama de puntos útil? Encuentra formas de usar diagramas de puntos en tu hogar.
- Queda un poco de cereal en las cajas de la despensa. Si combinara los diferentes tipos de cereales juntos y los sirviera equitativamente a cuatro niños para el desayuno, ¿Cuánto cereal recibiría cada niño?
- Una nueva caja de tu cereal favorito contiene $11\frac{3}{4}$ onzas. Al saber cuanto cereal queda en cada una de las cajas de la despensa, ¿Cuánto más se necesitaría para igualar una caja nueva?

Diagrama de Puntos





¿Necesita un repaso?

Haga que su estudiante inicie sesión en Swun Math para acceder a los videos de apoyo de las lecciones.

Le instamos a hablar con su hijo/a en forma diaria acerca de lo que aprendió en su clase de matemáticas.
¡Gracias por su apoyo!

Conversiones de Medidas (Consuetudinario de EEUU & Métrico)



Sistema Consuetudinario EEUU 	Sistema Métrico 
Longitud/Distancia	
12 pulgadas (in) = 1 pie (ft) 3 pie (ft) = 1 yarda (yd)	100 centímetros (cm) = 1 metros (m) 1,000 metros (m) = 1 kilómetro (km)
Peso (Masa)	
16 onzas (oz) = 1 libra (lb)	1,000 gramos (g) = 1 kilogramo (kg)
Volumen Líquido	
8 onzas líquidas (fl oz) = 1 taza (c) 2 tazas (c) = 1 pinta (pt) 2 pintas (pt) = 1 cuarto (qt) 4 cuartos (qt) = 1 galón (g)	1,000 mililitros (mL) = 1 litros (L) 1,000 litros (L) = 1 kilolitro (kL)
Tiempo	
60 segundos (sec) = 1 minuto (min) 60 minutos (min) = 1 hora (hr) 24 horas (hr) = 1 día	