



Estimadas familias con estudiantes de 6to grado,

En la unidad 6, los estudiantes trabajarán en los siguientes estándares de *Common Core* en las áreas de Razones y Relaciones Proporcionales (RP).

6.RP.1	Entienden el concepto de razón y usan lenguaje de razones para describir la relación de razones entre dos cantidades.
6.RP.2	Entienden el concepto de una tasa de unidad $\frac{a}{b}$ asociada con una razón $a:b$ con $b \neq 0$ y usan lenguaje de tasa en el contexto de una relación de razón.
6.RP.3	Usan razonamiento de razón y tasa para resolver problemas del mundo real y los problemas matemáticos.

Conceptos de la Unidad 6:

- Entender razones y tasas
- Encontrar y usar tasas de unidad para resolver problemas
- Encontrar y usar razones equivalentes
- Graficar razones equivalentes
- Entender y usar porcentaje
- Usar razones de medidas para convertir entre el sistema consuetudinario y el sistema métrico

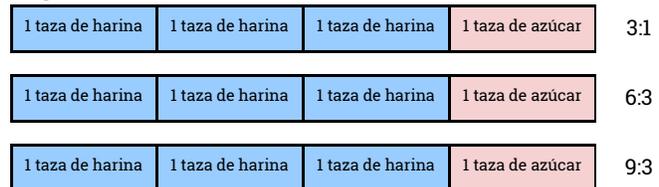
Vocabulario de la Unidad 6:

- Razón parte-a-parte
- Razón parte-a-todo
- Parte-a-un entero (tasa de unidad)
- Razón
- Razonamiento de taza
- Razonamiento multiplicativo
- Razonamiento de razón
- Razones equivalentes (diagrama cinta, doble línea numérica)
- Graficar: cuadrícula de coordenadas, pares ordenados
- Porcentaje (barra de porcentaje)
- Medidas de razones
- Conversión

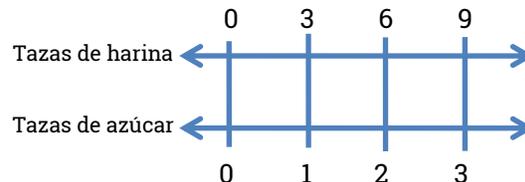
Encontrando Razones Equivalentes

Una receta requiere 3 tazas de harina por cada taza de azúcar. ¿Cuántas tazas de azúcar se necesitan para una tanda que usa 3 tazas de azúcar?

Diagrama Cinta:



Doble Línea Numérica



Si la receta requiere 3 tazas de azúcar, habrá 9 tazas de harina.



Las tasas, razones y porcentajes se usan diariamente. Para ayudar a su hijo/a de sexto grado ver como estos conceptos se aplican a la vida diaria, inclúyalos en decisiones acerca de doblar o partir por la mitad las recetas, y así calcular cuanto dinero en un descuento, calcular el kilometraje de gasolina o cuanta propina dejar en un restaurante.

¿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 que converse con su hijo/a diariamente acerca de lo que se aprendió en la clase de matemáticas. ¡Gracias por su apoyo!