

Matemáticas 7, Unidad 3:

Razonamiento proporcional y conocimientos financieros

Nuestras metas de aprendizaje:

Haremos...

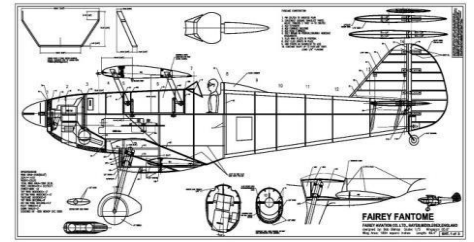
- ✓ Describir las relaciones entre dos cantidades.
- ✓ Resumir las relaciones entre los datos utilizando porcentajes, hacer predicciones sobre situaciones utilizando una tasa constante de cambio.
- ✓ Entender que las proporciones son declaraciones de igualdad.
- ✓ Calcular las ventas y el impuesto sobre la renta.
- ✓ Comprender los componentes de los presupuestos personales y calcular el porcentaje de cada categoría.

¿Por qué estudiamos esto?

- ❖ Al comprar música para un dispositivo electrónico, podemos usar la proporción para comparar el costo de una empresa con el de otra. Las tarifas mensuales dependerán de la tarifa mensual de cada empresa, el cargo por canción y la cantidad de canciones que descargue durante un mes determinado.
- ❖ También necesitamos proporciones para modificar una receta y adaptarla a la cantidad de ingredientes que tenemos a mano. Si solo tenemos la mitad de las chispas de chocolate necesarias para las galletas, ¿cómo reducimos todos los demás ingredientes en consecuencia?

Cómo mostraremos lo que hemos aprendido...

Evaluaciones formativas	Evaluaciones sumativas
Las evaluaciones formativas continuas durante la lección y las actividades de tarea ayudarán a monitorear el aprendizaje y brindarán retroalimentación a los estudiantes.	Las evaluaciones sumativas para medir el aprendizaje al final de los conceptos pueden incluir lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">□ Prueba de tasa unitaria y proporción□ Examen de la unidad 3 (todo el distrito)



Problema de muestra:

Sam construye modelos de aviones a un ritmo constante. Puede construir 5 modelos de aviones en 150 minutos, y 10 modelos de aviones en 300 minutos. ¿Cuánto tiempo le tomaría construir 15 modelos de aviones?

Soporte adicional:

- Mientras compra, converse con su hijo sobre el impuesto a las ventas, los descuentos y la tasa unitaria.
- Consulte la página web del maestro para ver notas, actividades y asignaciones.
- Busque el tema en la web. Recomendamos usar Khan Academy. www.emsisd.com/khan
- Asiste tutoriales.



¿Preguntas? Comuníquese con su maestro de matemáticas de séptimo grado.