Unidad 5, Lección 14

Medidas de peso y de capacidad

Resolvamos problemas sobre peso y capacidad.

Calentamiento

Conversación numérica: Muchos miles

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $1{,}200 + 900$

- $12{,}500 + 9{,}000$

- $13{,}000 + 9{,}900$

- $130{,}000 + 99{,}000$

Actividad 1

Leche y lassi de mango



1. Estas son 3 afirmaciones verdaderas sobre esta jarra de leche.
   - Esta jarra contiene 1 galón de leche.
   - Esta jarra contiene 4 cuartos de galón de leche.
   - Esta jarra contiene 16 tazas de leche.

   Completa cada afirmación para que sea verdadera:

   a. Un galón es _____ veces 1 cuarto de galón.

   b. Un galón es _____ veces 1 taza.

   c. Un cuarto de galón es _____ veces 1 taza.

2. Para una fiesta en la que se comparte comida, Priya y otros 3 familiares traen lassi de mango.

   a. ¿Quién preparó la mayor cantidad de lassi de mango? Explica o muestra cómo razonaste.

guest	amount of lassi
Priya	10 tazas
tío	3 cuartos de galón
primo	8 tazas
abuela	2 galones

   b. ¿Cuántas tazas de lassi en total trajeron los invitados?



   c. Completa esta oración: La abuela de Priya preparó _____ veces la cantidad de lassi que preparó el primo de Priya. Muestra cómo lo sabes.

Actividad 2

Plastilina para la clase de arte



En un almacén de manualidades, la plastilina se vende en paquetes de diferentes tamaños: 1 libra, 24 onzas, 3 libras y 5 libras.

Una profesora de arte necesita 120 onzas de plastilina para su clase.

1. Si ella compra una de cada una de las siguientes combinaciones, ¿tendría suficiente plastilina? Explica o muestra cómo razonaste.

	paquete de 1 libra	paquete de 24 onzas	paquete de 3 libras	paquete de 5 libras
A	1		1	
B	1	1	1	1
C		1	2	

2. En cada caso, decide si la afirmación es verdadera o falsa. Explica o muestra cómo razonaste.

   a. Un paquete de 3 libras pesa 2 veces lo que pesa un paquete de 24 onzas.

   b. Si combinamos un paquete de 1 libra, un paquete de 3 libras y un paquete de 5 libras, tendríamos 6 veces lo que tiene un paquete de 24 onzas.