



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.



- 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 | |

- En cada caso, decide si la afirmación es verdadera o falsa. Explica o muestra cómo razonaste.
 - Un paquete de 3 libras pesa 2 veces lo que pesa un paquete de 24 onzas.
 - 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.