



Unidad 6

Midamos longitud, tiempo, volumen líquido y peso

3



Lección 12

Maneras de representar situaciones de medidas

Objetivo de aprendizaje

Démosle sentido y representemos situaciones de medidas en una feria.

3



¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?




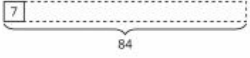
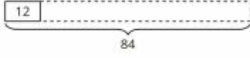
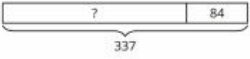
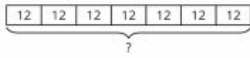
Escribe una lista de preguntas matemáticas que se pueden hacer sobre esta imagen.



- En el concurso de calabazas gigantes de la feria, se pesan las calabazas para ver cuál es la más pesada. La calabaza más pesada gana. La calabaza más pequeña pesa 276 kg. La calabaza más grande pesa 347 kg.
- Ahora que conocemos el peso de cada calabaza, ¿qué preguntas matemáticas podríamos responder?
- Con su compañero, resuelvan el problema que el profesor les asignó. Muestren en un póster cómo pensaron. Asegúrense de escribir en el póster el problema que están resolviendo.

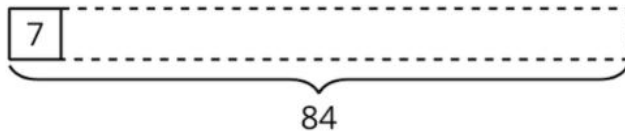
- ¿En qué se parecen y en qué se diferencian las formas en las que se representó este problema en los pósteres?
- ¿Qué conexiones observan entre las formas en las que se representaron estos problemas?

Tu profesor te dará un grupo de tarjetas con descripciones y diagramas. Empareja cada descripción con un diagrama que represente la misma situación.

<p>Calabazas gigantes</p> <p>A. Las calabazas gigantes crecen a partir de plántulas. Un agricultor utilizó 84 litros para regar sus plántulas con 12 litros cada una. ¿Cuántas plántulas había?</p>	<p>Calabazas gigantes</p> <p>B.</p> 
<p>Calabazas gigantes</p> <p>C.</p> 	<p>Calabazas gigantes</p> <p>D. Un agricultor dice que usó 337 litros por día para regar su calabaza gigante. Otro agricultor consumía 84 litros menos al día. ¿Cuánta agua consumía al día?</p>
<p>Calabazas gigantes</p> <p>E. Un padre y una hija utilizan 337 litros al día para regar su calabaza y 84 litros al día para regar su sandía. Un padre y una hija utilizan 337 litros al día para regar su calabaza y 84 litros al día para regar su sandía. ¿Cuánta agua? ¿Usan todos juntos por día?</p>	<p>Calabazas gigantes</p> <p>F.</p> 
<p>Calabazas gigantes</p> <p>G.</p> 	<p>Calabazas gigantes</p> <p>H. Una calabaza gigante ganó 12 kilogramos por día durante 7 días. ¿Cuánto peso ganó la calabaza durante esa semana?</p>
<p>Calabazas gigantes</p> <p>I. Un paquete de semillas de calabaza gigantes pesa 7 gramos. Un agricultor tiene 84 gramos de semillas. ¿Cuántos paquetes tiene?</p>	<p>Calabazas gigantes</p> <p>J.</p> 

Calabazas gigantes

C.



Calabazas gigantes

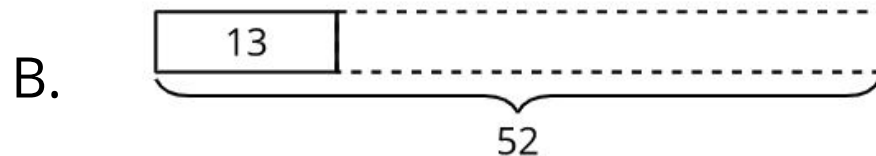
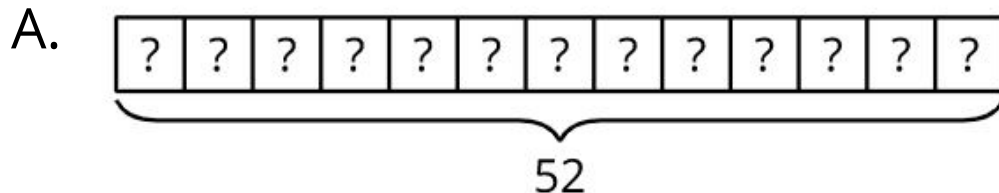
I. Un paquete de semillas de calabaza gigantes pesa 7 gramos. Un agricultor tiene 84 gramos de semillas. ¿Cuántos paquetes tiene?

- ¿Cómo saben que este diagrama corresponde a esta situación?
- ¿Qué ecuaciones podemos escribir que correspondan a este diagrama?

- Hoy resolvimos problemas sobre peso y volumen líquido relacionados con calabazas gigantes. ¿Qué les ayuda a darle sentido a estos problemas?
- ¿Qué representaciones les gusta usar cuando resuelven problemas que involucran peso o volumen líquido?

¿Cuál diagrama corresponde a esta situación? Explica cómo razonaste.

Un agricultor de calabazas usó 52 litros de agua para regar 13 plántulas y los repartió equitativamente entre 13 ellas. ¿Cuánta agua usó para cada plántula?



This slide deck is copyright 2021 by Kendall Hunt Publishing, <https://im.kendallhunt.com/>, and is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License ([CC BY-NC 4.0](#)).

All curriculum excerpts are under the following licenses:

IM K–5 Math™ is copyright 2021 by Illustrative Mathematics®. It is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License ([CC BY 4.0](#)).

This material includes public domain images or openly licensed images that are copyrighted by their respective owners. Openly licensed images remain under the terms of their respective licenses. See the image attribution section for more information.

The Illustrative Mathematics® name and logo are not subject to the Creative Commons license and may not be used without the prior and express written consent of Illustrative Mathematics®.