



Unidad 4

Relacionemos la multiplicación con la división

3



Lección 21

Resolvamos problemas usando las cuatro operaciones

Objetivo de aprendizaje

Representemos y resolvamos problemas usando las cuatro operaciones.

3



¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

Un agricultor recogió algunas manzanas.

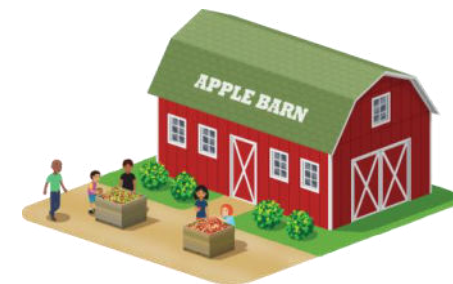
Algunas de las manzanas están empacadas en cajas y algunas no.

Un agricultor recogió algunas manzanas. Algunas de las manzanas están empacadas en cajas y algunas no.

Escoge 4 números de la lista que describan correctamente la situación. Úsalos para llenar una fila de la tabla. Prepárate para explicar por qué tiene sentido juntar esos 4 números.

400	300	240	12
350	290	230	10
340	280	170	5

número total de manzanas	número de manzanas que no están en las cajas	número de cajas	número de manzanas en cada caja



número total de manzanas	número de manzanas que no están en las cajas	número de cajas	número de manzanas en cada caja
200	152	8	

- Si les dieran esta información, ¿cómo encontrarían el número de manzanas que hay en cada caja?
- ¿Qué ecuación podemos escribir para representar la situación de este ejemplo? Usemos una letra para representar la cantidad que no conocemos

- Ahora vamos a resolver algunos problemas sobre un evento en la huerta de manzanas
- ¿Qué cosas pueden ver o hacer en una granja o en una huerta?



Tyler y Clare ayudan durante un festival en una huerta de manzanas.

Escribe una ecuación con una letra para la cantidad desconocida para representar esta situación. Resolver el problema. Explique o muestre su razonamiento.

1. Tyler apila manzanas para vender en el evento. Tiene 85 manzanas para apilar. Ya ha hecho 5 filas de 10 manzanas. ¿Cuántas manzanas quedan?
2. Clare ayuda a vender alimentos horneados en el evento. Un cliente compra 8 brownies que cuestan \$3 cada uno. Clare mete ese dinero en la caja del dinero y ahora hay \$125 en la caja. ¿Cuánto dinero había en la caja antes de esa compra?
3. En el mercado de la huerta había 200 tarros de puré de manzana para la venta. Al final del evento, se habían vendido 184 tarros. El resto de los tarros se repartió por igual entre 4 personas que trabajan en la huerta. ¿Cuántos tarros de puré de manzana recibió cada persona?

Compartamos nuestras respuestas y razonamientos para cada problema.

- ¿Qué les pareció lo más retador de resolver estos problemas?
- ¿Qué ideas tienen para superar esos retos?
- ¿Cómo supieron si su respuesta tenía sentido?

En un puesto de la huerta de manzanas hay 225 manzanas. Hay 165 de esas manzanas que no están en cestas. El resto de las manzanas están en 6 cestas, cada una con el mismo número de manzanas. ¿Cuántas manzanas hay en cada cesta?

1. Escribe una ecuación que represente esta situación. Usa una letra para representar la cantidad desconocida.
2. Resuelve el problema. Explica o muestra tu razonamiento.

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](https://creativecommons.org/licenses/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](https://creativecommons.org/licenses/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®.