



## Unidad 3

Concluamos suma y resta hasta 1,000

3



Lección 18

# Diagramas y ecuaciones para problemas en palabras

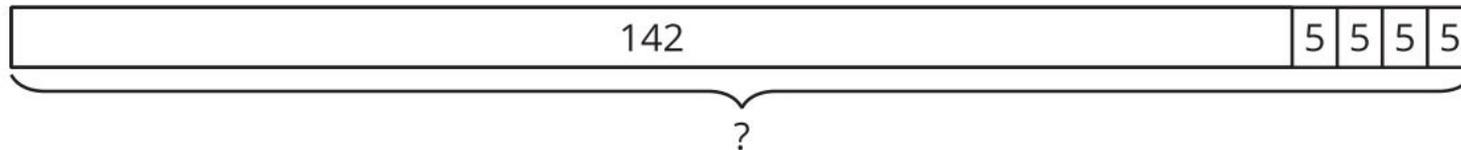
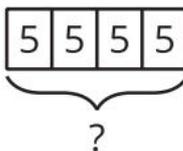
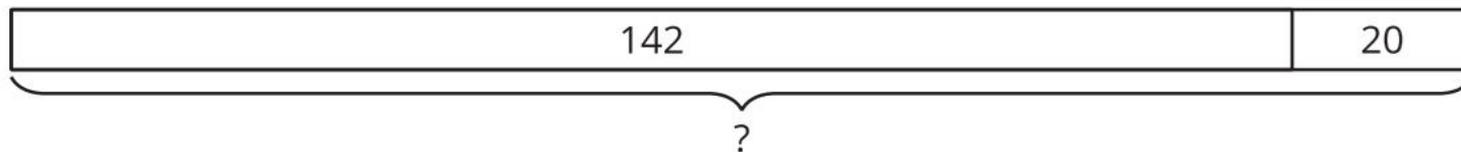
# Objetivo de aprendizaje

Conectemos diagramas y ecuaciones con situaciones.

3



¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



Clasifica las tarjetas en grupos de forma que las tarjetas de cada grupo representen la misma situación. Prepárate para explicar cómo razonaste.

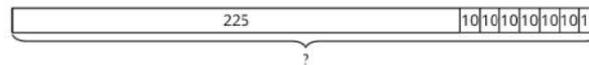
Clasificación de tarjetas: situaciones, ecuaciones y diagramas

A

Clare tiene 225 perlas. Su amigo le regaló un paquete de 48 cuentas. Luego usó 70 perlas para hacer un collar. ¿Cuántas perlas tiene Clare ahora?

Clasificación de tarjetas: situaciones, ecuaciones y diagramas

B

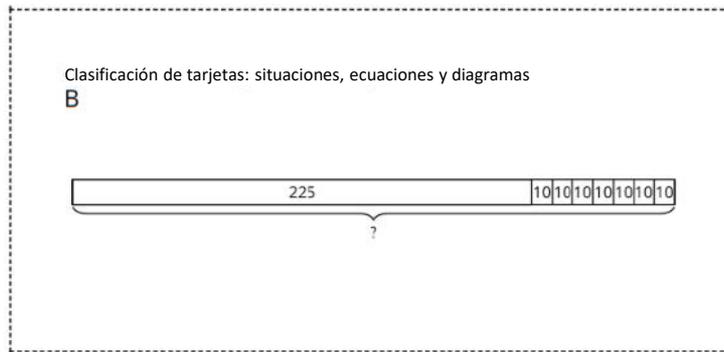


Clasificación de tarjetas: situaciones, ecuaciones y diagramas

C

$$225 - (6 \times 10) = ?$$

- ¿Al clasificar las tarjetas, hubo casos en los que no estuvieron de acuerdo? ¿Cómo llegaron a un acuerdo?



Clasificación de tarjetas: situaciones, ecuaciones y diagramas

D

Elena tiene 7 cuadernos. Cada cuaderno tiene 10 clips. Elena también tiene una caja de 225 clips.  
¿Cuántos clips tiene Elena?

Clasificación de tarjetas: situaciones, ecuaciones y diagramas

L

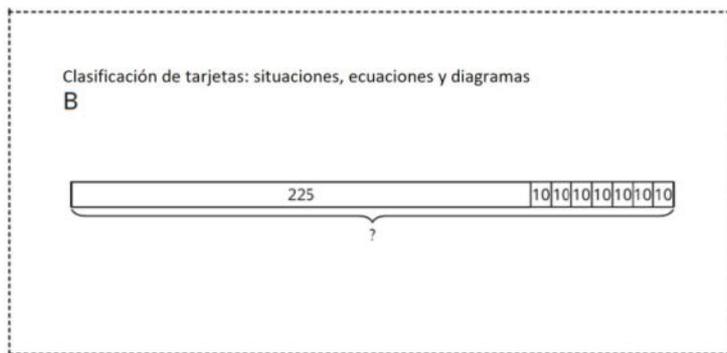
$$? = (7 \times 10) + 225$$

- ¿De qué manera la ecuación y el diagrama representan la situación?

1. Tu profesor le va a asignar un problema a tu grupo. Juntos, resuelvan ese problema.
2. Hagan un póster con la solución de su grupo. Organicen su trabajo para que los demás lo puedan entender.
3. Cuando vayan a ver cada póster, piensen si la respuesta que ven tiene sentido y por qué.

Escojan un póster y hagan un comentario sobre la solución. Escriban en la nota adhesiva cómo saben que la respuesta tiene sentido.

¿Cómo les ayuda el diagrama o la ecuación a representar o a aclarar lo que entienden sobre la situación?



Clasificación de tarjetas: situaciones, ecuaciones y diagramas

D

Elena tiene 7 cuadernos. Cada cuaderno tiene 10 clips. Elena también tiene una caja de 225 clips.  
¿Cuántos clips tiene Elena?

Clasificación de tarjetas: situaciones, ecuaciones y diagramas

L

$$? = (7 \times 10) + 225$$

Andre tenía 451 chaquiras. 125 chaquiras eran azules. 223 chaquiras eran rosadas. El resto de las chaquiras eran amarillas. ¿Cuántas chaquiras eran amarillas?

¿Cuál ecuación corresponde a la situación? Explica cómo razonaste.

1.  $451 + 125 + 223$
2.  $? + 125 + 223 = 451$
3.  $? = 451 + 125 - 223$

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®.