



Unidad 4

Sumemos y restemos en la recta numérica

2



Lección 8

Ecuaciones en una recta numérica

Objetivo de aprendizaje

Escribamos ecuaciones y representémoslas en una recta numérica.

2



Conteo Coro

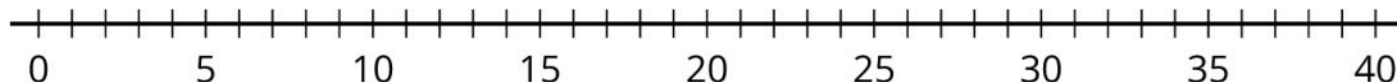
- Contemos hacia atrás de 10 en 10, empezando en 9
- Contemos hacia atrás de 10 en 10, empezando en 98
- Contemos hacia atrás de 10 en 10, empezando en 95

- ¿Qué patrones observan?

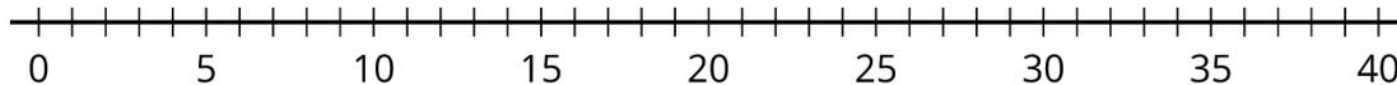
- Hemos visto ecuaciones de suma y ecuaciones de resta representadas en una recta numérica.
- ¿Cómo pueden saber si una recta numérica está representando una suma o está representando una resta?

Representa cada ecuación en la recta numérica.

1. $15 + 7 = 22$



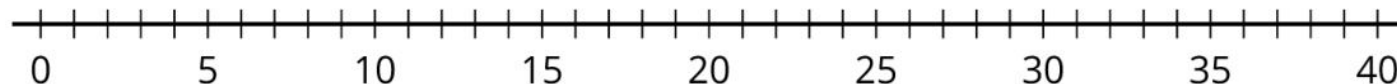
1. $18 - 6 = 12$



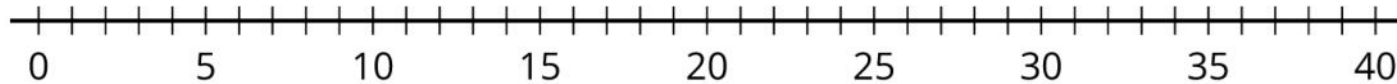
1. $46 + 7 = 53$



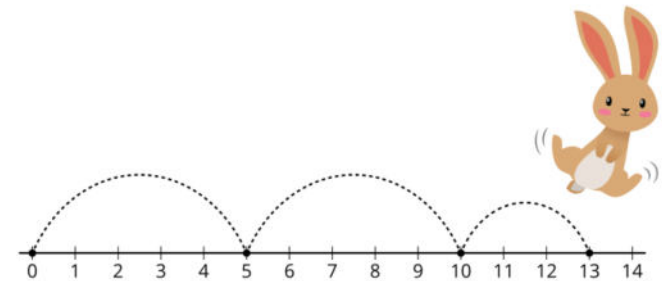
1. $33 - 9 = 24$



$$15 + 7 = 22$$

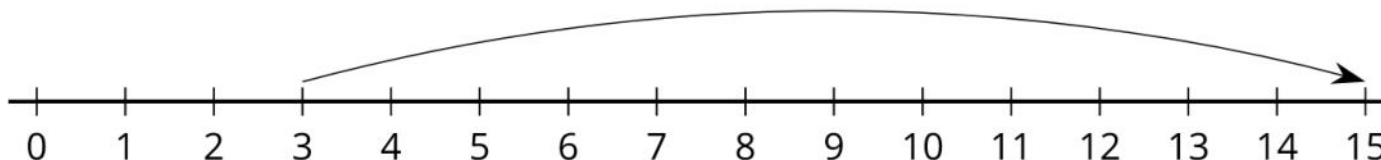


- ¿Cómo decidiste dónde empezar o dónde terminar en la recta numérica?
- ¿Cómo ven cada número de la ecuación en la representación de ____?
- ¿Cómo saben que la representación de ____ corresponde a la operación (suma o resta)?

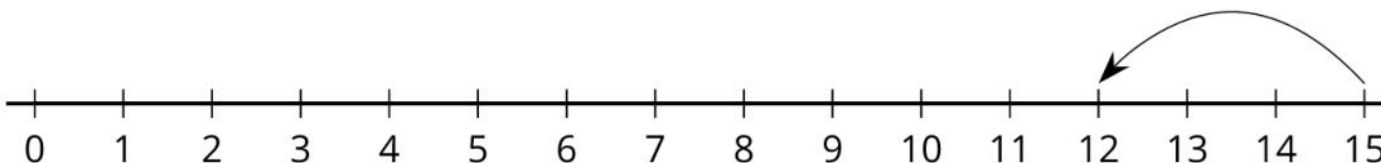


En cada caso, escribe una ecuación que corresponda al diagrama.

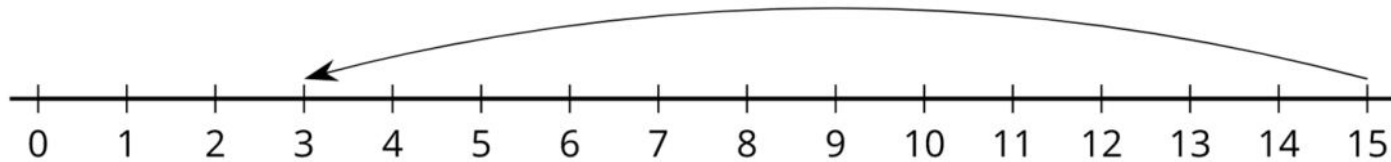
1. Ecuación: _____



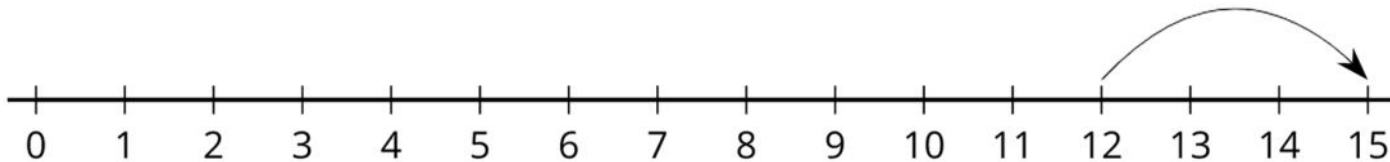
1. Ecuación: _____



3. Ecuación: _____



3. Ecuación: _____

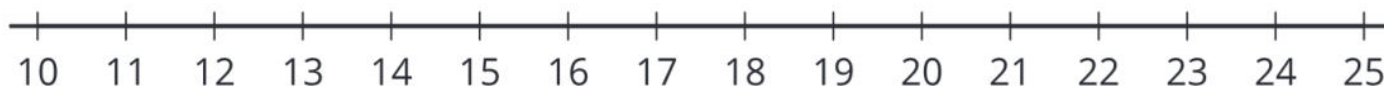


- 3. Compara con tu compañero tus ecuaciones.
- 4. Escoge las 2 rectas numéricas que creas que son las más parecidas. Explica tu elección a tu compañero.

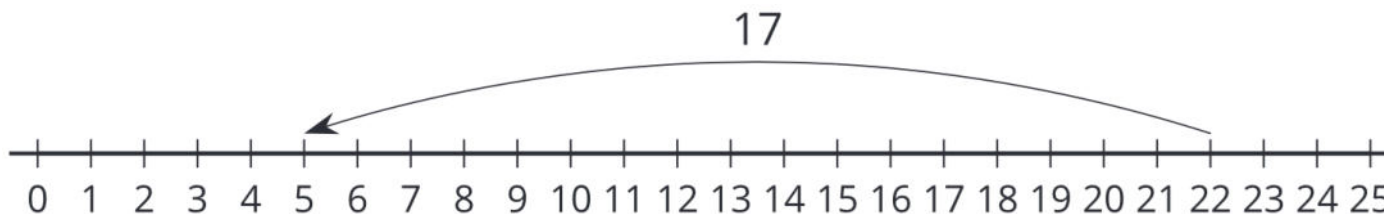
- ¿Qué ecuación escribiste para cada recta numérica?
- ¿Qué rectas numéricas dijiste que son más parecidas?

- Hoy trabajamos con ecuaciones y representaciones en la recta numérica.
- ¿Cómo podrían explicarle a un amigo de qué forma puede usar la recta numérica para mostrar sumas y restas?

1. Representa $22 - 5 = 17$ en la recta numérica.



1. Escribe una ecuación que muestre lo que está representado en la recta numérica.



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®.