



Unidad 4

Sumemos y restemos en la recta numérica

2



Lección 7

La suma y la resta en la recta numérica

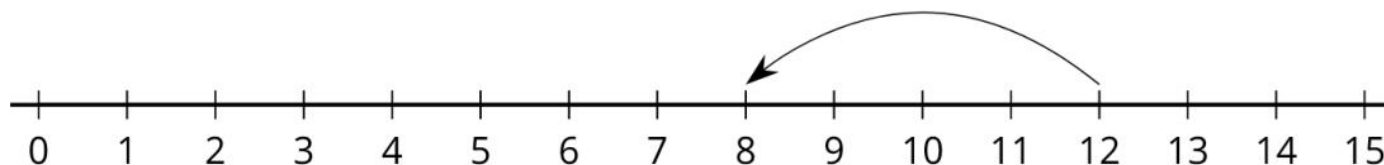
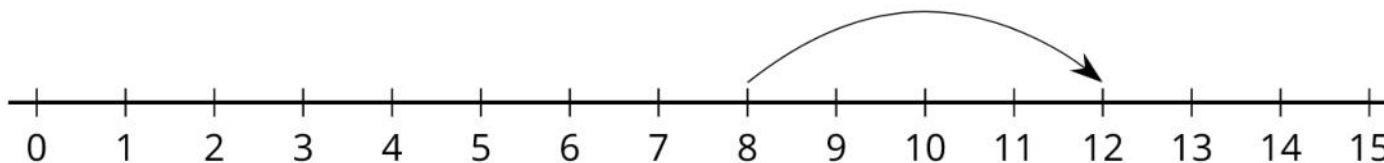
Objetivo de aprendizaje

Emparejemos ecuaciones con representaciones en la recta numérica.

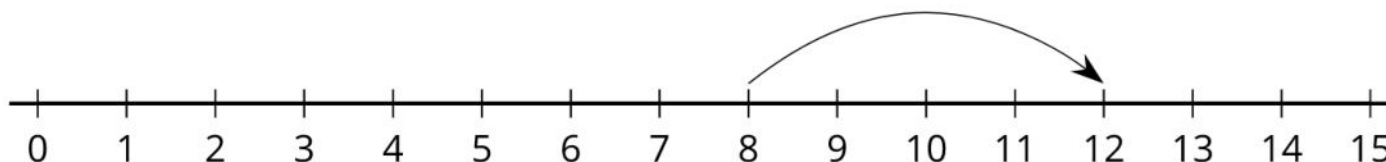
2



¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



- ¿Cómo describirían lo que ocurre en la recta numérica?
- Algunas veces marcamos el salto con un número para mostrar cuánto saltamos
- Hoy vamos a pensar sobre cómo podemos mostrar la suma y la resta en la recta numérica.



$$4 + 8 = 12$$

$$8 + 4 = 12$$

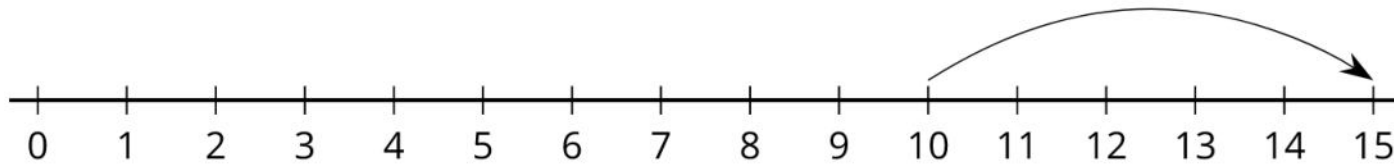
$$12 - 4 = 8$$

$$12 - 8 = 4$$

¿Cuáles ecuaciones están representadas por estas rectas numéricas?
¿Cómo lo saben?

Marca la ecuación que se representa en la recta numérica.

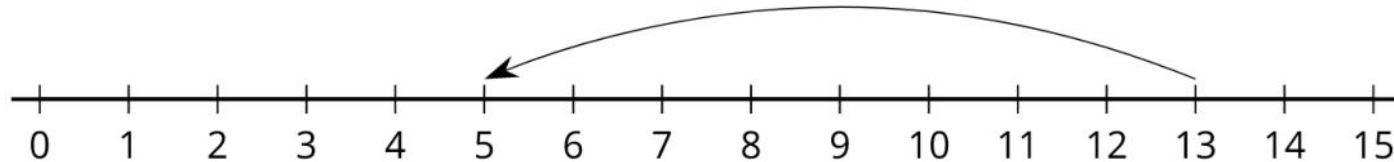
1.



$$10 + 5 = 15$$

$$15 - 5 = 10$$

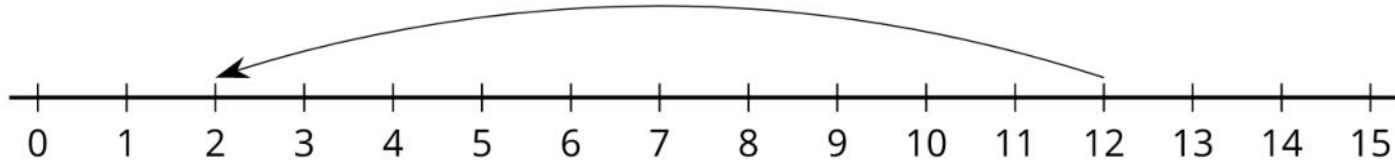
2.



$$8 + 5 = 13$$

$$13 - 8 = 5$$

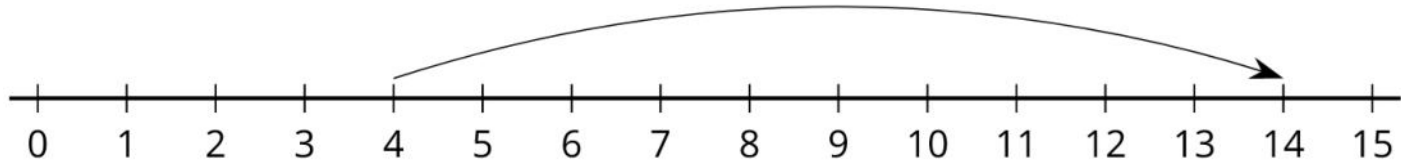
3.



$$12 - 2 = 10$$

$$12 - 10 = 2$$

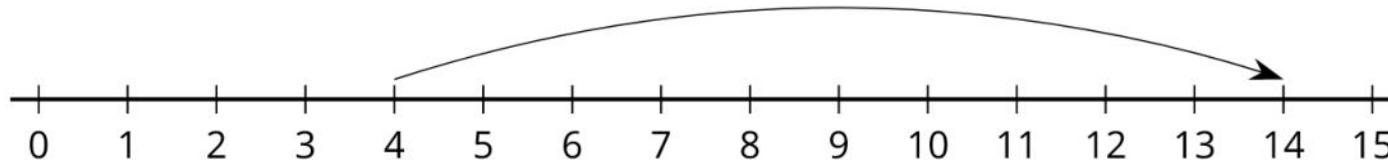
a.



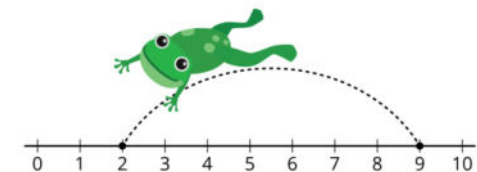
$$4 + 10 = 14$$

$$10 + 4 = 14$$

a. Explica por qué la otra ecuación no le corresponde a esta recta numérica.

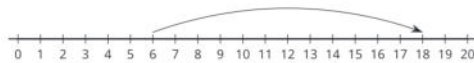


¿Hemos aprendido que $4 + 10$ y $10 + 4$ tienen el mismo valor. ¿Por qué $10 + 4$ no le corresponde a esta recta numérica?

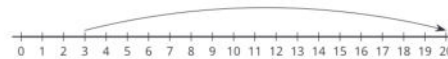


1. Recorta las ecuaciones.
2. Pega cada ecuación al lado de la recta numérica que ella representa.
3. Pega la ecuación que no tuvo una pareja y represéntala en una recta numérica.

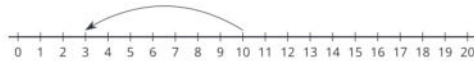
a.



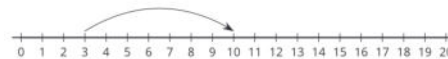
e.



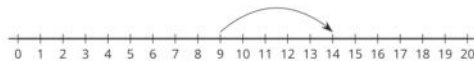
b.



f.



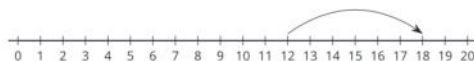
c.



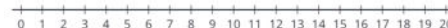
g.



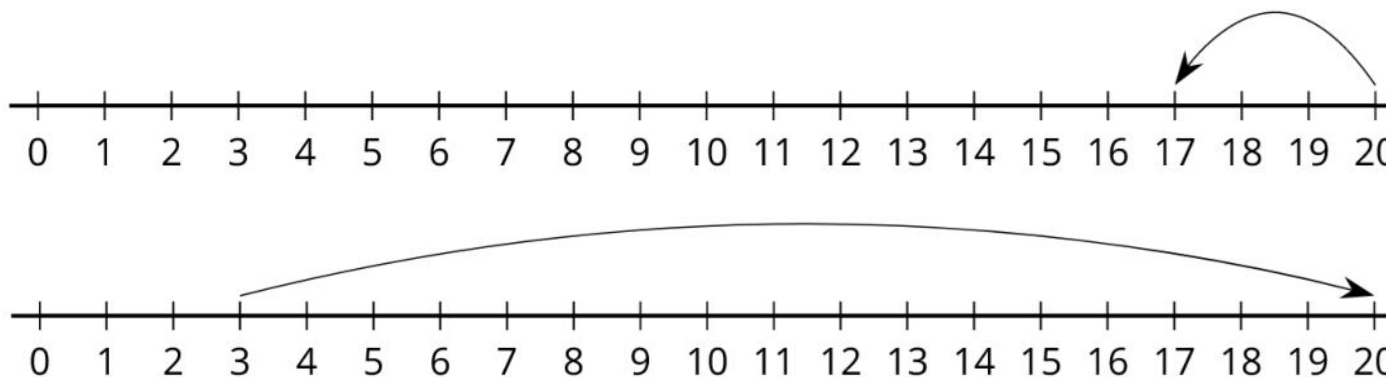
d.



h.



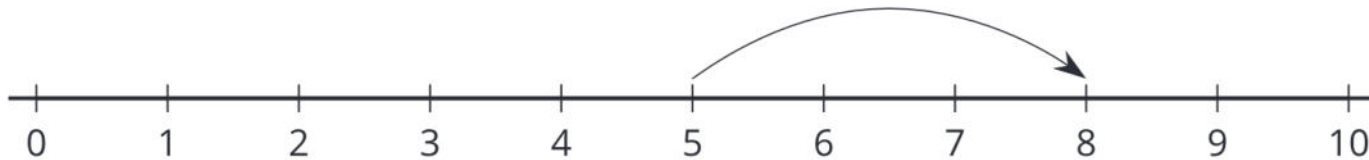
$3 + 7 = 10$	$10 - 7 = 3$
$14 - 5 = 9$	$9 + 5 = 14$
$12 + 6 = 18$	$6 + 12 = 18$
$20 - 3 = 17$	$3 + 17 = 20$



¿En qué se parecen estas rectas numéricas? ¿En qué son diferentes?

Hoy le dimos sentido a rectas numéricas que muestran sumas y restas.
¿Qué pueden decir acerca de una representación al ver la flecha?

Marca la recta numérica que representa $5 + 3$.



Explica por qué la escogiste.

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®.