



Unidad 5

Patrones entre valores posicionales y operaciones con decimales

5



Lección 14

Demos sentido a la resta de números decimales

Objetivo de aprendizaje

Restemos números decimales.

5



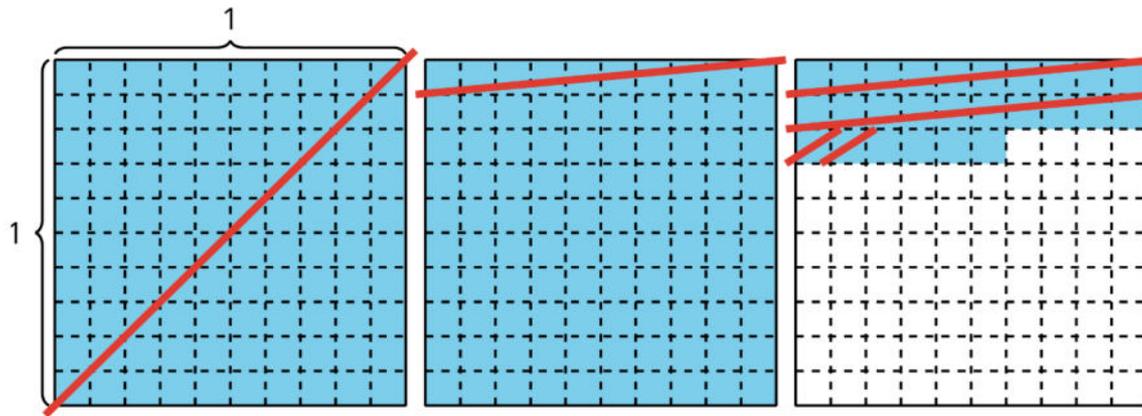
¿Verdadero o falso?

En cada caso, decide si la afirmación es verdadera o falsa. Prepárate para explicar tu razonamiento.

- $0.5 - 0.01 = 0.4$
 - $0.61 - 0.02 = 0.59$
 - $1 - 0.07 = 0.93$
-
- ¿Cómo usaron lo que saben sobre el valor posicional para decidir si la ecuación es verdadera?

1. Encuentra el valor de $2.26 - 1.32$. Explica o muestra cómo razonaste.
 2. ¿Qué preguntas tienes sobre la resta de números decimales?
-
- Cree una exhibición visual que muestre su pensamiento. Es posible que desee incluir detalles como notas, diagramas o dibujos para ayudar a otros a comprender su forma de pensar.

- ¿En qué se parecen y en qué son diferentes las estrategias que se usaron para encontrar el valor de la diferencia?



- ¿Cómo se ve la diferencia $2.26 - 1.32$ en el diagrama?
- ¿Qué diferencia hay entre usar el diagrama y usar ecuaciones?

1. Jueguen una ronda de “Números objetivo”.
 - Compañero A
 - Empieza en el 2. Lanza el dado numérico. Escoge si restarle ese número de décimas o de centésimas al número inicial.
 - Escribe una ecuación que represente la diferencia.
 - Jueguen por turnos hasta que hayan jugado 6 rondas.
 - En cada ronda, la diferencia de la ecuación anterior es el número con el que se empieza en la nueva ecuación.
 - Gana el que tenga la diferencia más cercana a 1, sin que esta diferencia sea menor que 1.
2. Describe una jugada que podrías haber hecho de otra forma para cambiar el resultado del juego.

número tirado	0.1	0.01	ecuación para representar la diferencia

- Describe un movimiento que podrías haber hecho de manera diferente para cambiar el resultado del juego.
- ¿En qué se parecen el juego de la resta y el juego de la suma?
- ¿En qué son diferentes el juego de la resta y el juego de la suma?
- ¿Cuál juego les gustó más?

- ¿En qué se parecen la resta de números decimales y la resta de números enteros?
- ¿En qué son diferentes?
- ¿En qué se parecen la resta de números decimales y la suma de números decimales? ¿En qué son diferentes?

Encuentra el valor de $3.57 - 1.4$. Explica o muestra cómo razonaste.

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®.