

# IM K-5 MATH™



## Unidad 5

Patrones entre valores posicionales y operaciones con decimales

5



Lección 6

## Comparemos números decimales en la recta numérica

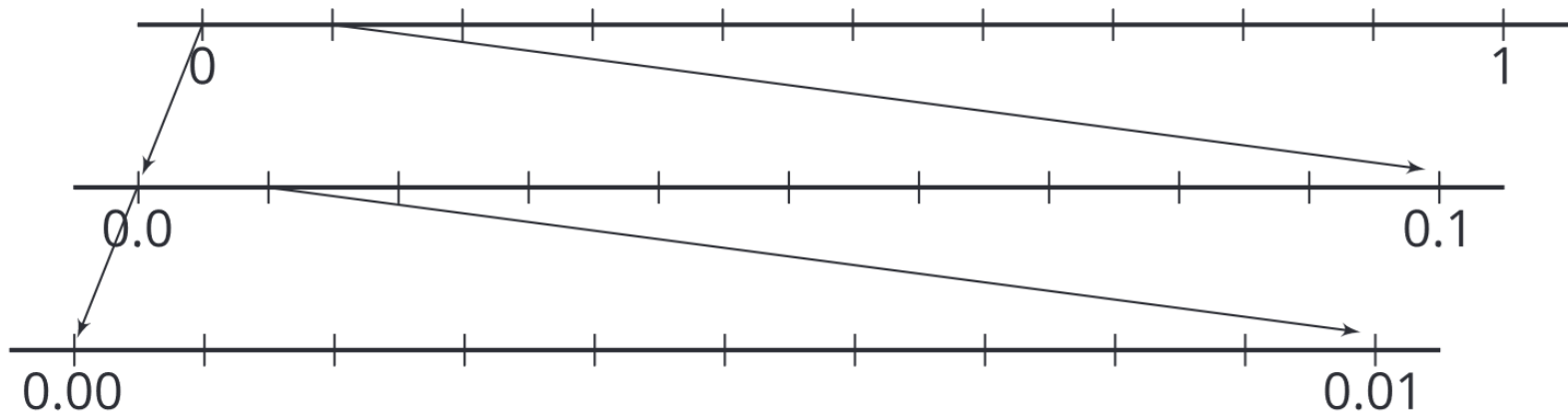
# Objetivo de aprendizaje

Ubiquemos y escribamos números decimales en rectas numéricas.

5



¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



- ¿Qué representan las marcas de la recta numérica de arriba?
- Hoy vamos a usar rectas numéricas como estas para ubicar varios números decimales.

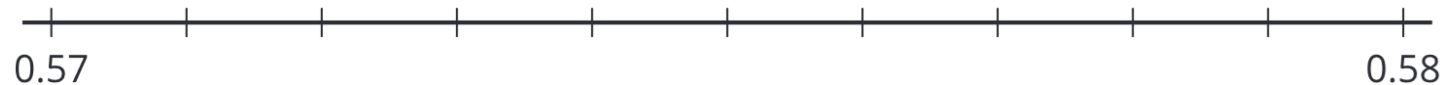
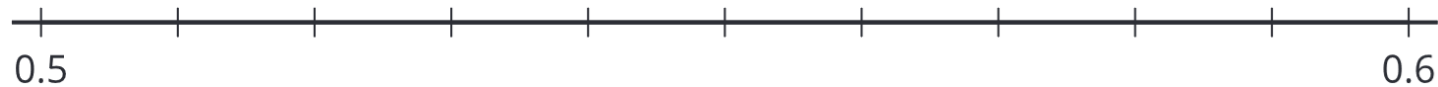
En cada recta numérica:

- Escribe el número que corresponde debajo de cada marca.
- Ubica y marca el número 0.001.



- ¿Cómo decidieron qué escribir debajo de las marcas de la primera recta numérica?
- ¿En qué lugar de la primera recta numérica está ubicado diez décimas?
- ¿Cómo decidieron qué escribir debajo de las marcas de la segunda y de la tercera recta numérica?
- ¿En qué fue diferente ubicar 0.001 en cada una de las rectas numéricas?

1. En cada recta numérica, escribe el número que corresponde debajo de cada marca.



2. ¿Cuál de las rectas numéricas usarías para comparar 0.534 y 0.537? Explica o muestra tu razonamiento.

- ¿Qué recta numérica escogerían para comparar 0.534 y 0.537?
- ¿Cuál número es mayor: 0.534 o 0.537? ¿Por qué?

$$0.534 < 0.537$$

- También podemos usar símbolos para decir que 0.534 es menor que 0.537.

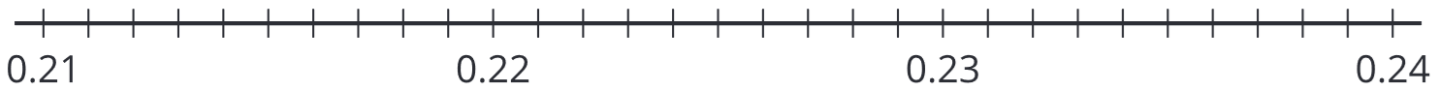
1. Usa el símbolo  $<$  o  $>$  para comparar los decimales 0.2 y 0.02. Usa la recta numérica para explicar o mostrar cómo pensaste.



1. Usa el símbolo  $<$  o  $>$  para comparar los decimales 0.3 y 0.14. Usa la recta numérica para explicar o mostrar cómo pensaste.



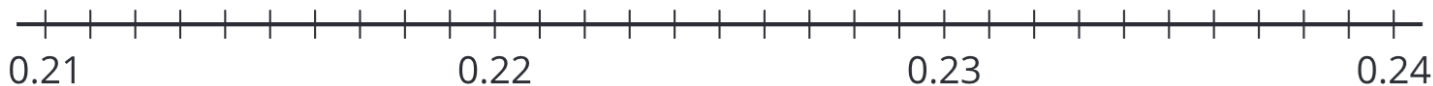
1. Usa el símbolo  $<$  o  $>$  para comparar los decimales 0.23 y 0.216. Usa la recta numérica para explicar o mostrar cómo pensaste.





¿Cómo nos ayudan las rectas numéricas a comparar números decimales?

- Hoy razonamos sobre el valor posicional para ubicar y comparar números decimales hasta la posición de las milésimas usando rectas numéricas.



- ¿Qué número está ubicado en la primera marca que está después de 0.23?
- ¿Qué número está ubicado en la última marca que está antes de 0.22?
- ¿Cuál número es mayor? ¿Cómo lo saben?

1. Ubica y marca 0.355 y 0.359 en la recta numérica.



1. ¿Cuál es mayor: 0.355 o 0.359? 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®.