



Unidad 5

Patrones entre valores posicionales y operaciones con decimales

5



Lección 8

Redondeemos decimales

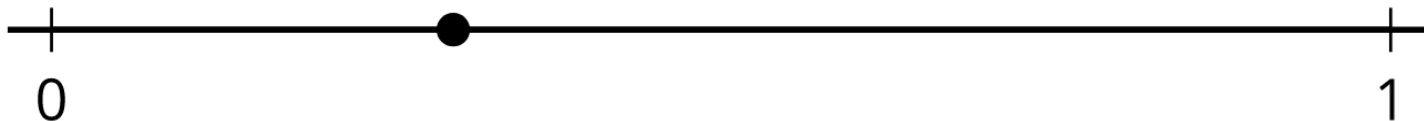
Objetivo de aprendizaje

Redondeemos decimales al entero, a la décima y a la centésima más cercanos.

5



¿Qué número podría estar representado en la recta numérica?

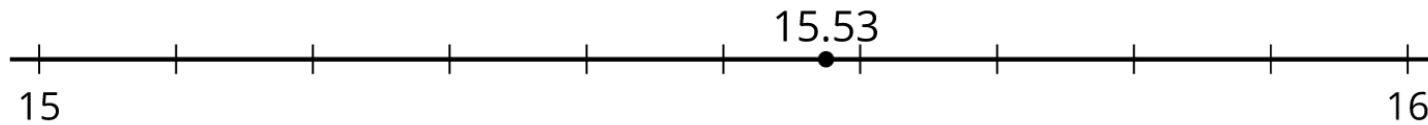


Escribe una estimación que sea: muy baja razonable muy alta

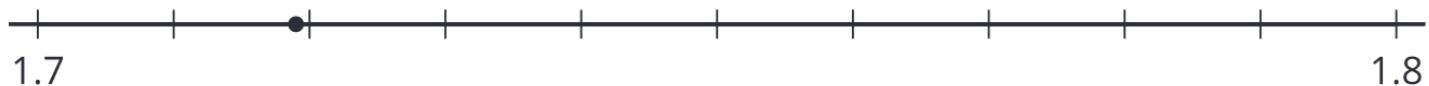
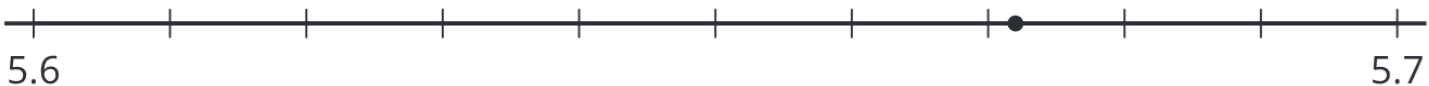
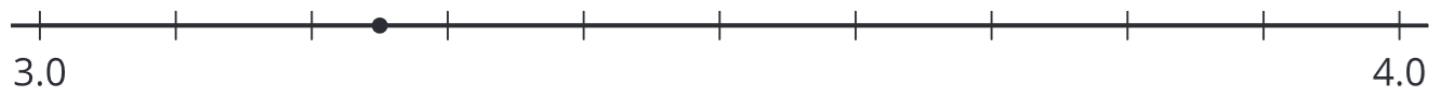
demasiado bajo	acerca correcto	demasiado alto

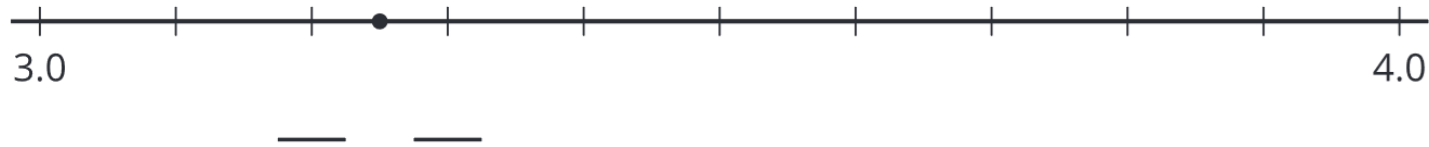
- ¿Tener una marca para cada décima en la recta numérica les ayudaría a mejorar su estimación? ¿Por qué sí o por qué no?

Jada ubica 15.53 en la recta numérica. ¿Crees que Jada ubicó el número con precisión?

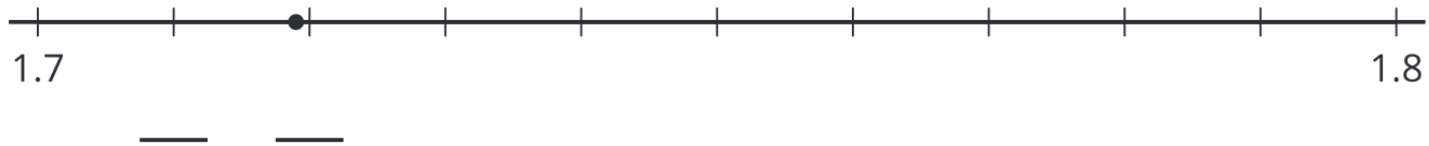


En cada recta numérica hay un número ubicado entre dos marcas. Escribe los números que le corresponden a esas dos marcas y luego estima el número.



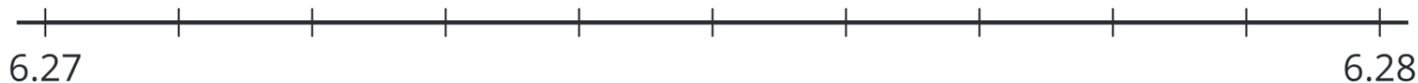
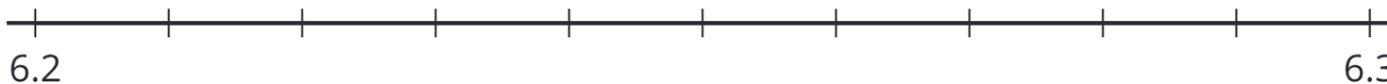


- ¿Cómo supieron qué números escribir debajo de las marcas?
- ¿Cómo estimaron el valor del número?



- ¿Cómo estimaron este número?

1. Redondea 6.273 al número entero, a la décima y a la centésima más cercanos. Usa las rectas numéricas si crees que te pueden ayudar. Explica o muestra tu razonamiento.



1. Round 4.158 to the nearest whole number, tenth, and hundredth.

- ¿Cómo les ayudó la recta numérica a redondear los números?
- Cuando redondearon los números, ¿cómo les ayudó pensar en la posición y en el valor de los dígitos?

Redondea cada número al número entero, a la décima y a la centésima más cercanos.

número entero más cercano décima más cercana centésima más cercana

	número entero más cercano	décima más cercana	centésima más cercana
34.482			
99.909			
5.555			
19.509			

- Hoy redondeamos decimales al entero, a la décima y a la centésima más cercanos.

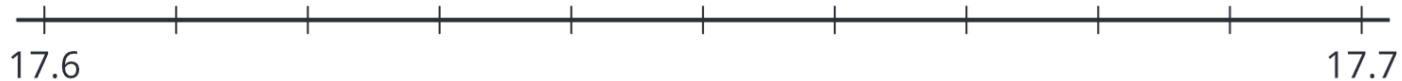
Tyler dijo que al redondear 0.345 se obtiene 0.3.

Jada dijo que al redondear 0.345 se obtiene 0.35

- ¿Con quién están de acuerdo? ¿Por qué?
- Escriban otros tres números, que si los redondeamos a la décima más cercana, obtenemos 0.3. También escriban otros tres números, que si los redondeamos a la centésima más cercana, obtenemos 0.35.

1. Redondea 17.637 a la décima más cercana. Usa las rectas numéricas si crees que te pueden ayudar.

1. Redondea 17.637 a la centésima más cercana. Usa las rectas numéricas si crees que te pueden ayudar.



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®.