

IM K-5 MATH™



Unidad 6

Midamos longitud, tiempo, volumen líquido y peso

3



Lección 3

Midamos en mitades y en cuartos de pulgada

Objetivo de aprendizaje

Medimos longitudes en mitades de pulgada y en cuartos de pulgada.

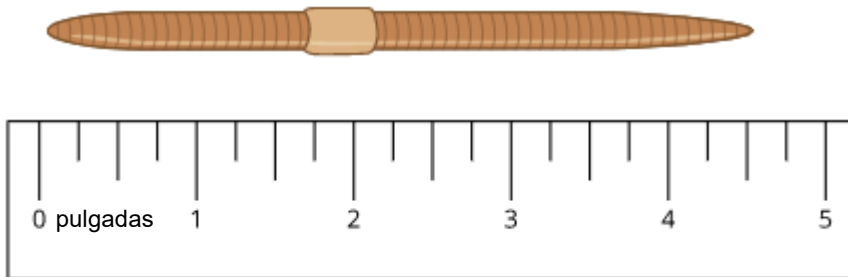
3



Mira las reglas que has usado para medir y la regla que te dio tu profesor.

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

Piensen en cómo anotaron Kiran y Jada la longitud de la lombriz. Usen la regla para explicar por qué las medidas de ambos tienen sentido



- Kiran dice que la lombriz mide $4\frac{2}{4}$ pulgadas de largo.
- Jada dice que la lombriz mide $4\frac{1}{2}$ pulgadas de largo.

Usa la regla para explicar por qué ambas medidas son correctas.

2. Mide la longitud de estas lombrices.

A.



B.



C.



D.



- Pensemos otra vez en la primera lombriz que midieron. ¿Cuáles son todas las formas en las que podríamos expresar su longitud?
- ¿Cuáles son todas las formas en las que podríamos expresar la longitud de la última lombriz?
- Podemos usar diferentes números para describir la misma longitud porque los números son equivalentes.

Usa la regla que recibiste hoy para medir algunos objetos del salón. Busca por lo menos 1 objeto con una longitud que sea un número entero de pulgadas y busca por lo menos 3 objetos con longitudes que no sean números enteros.

objeto	longitud

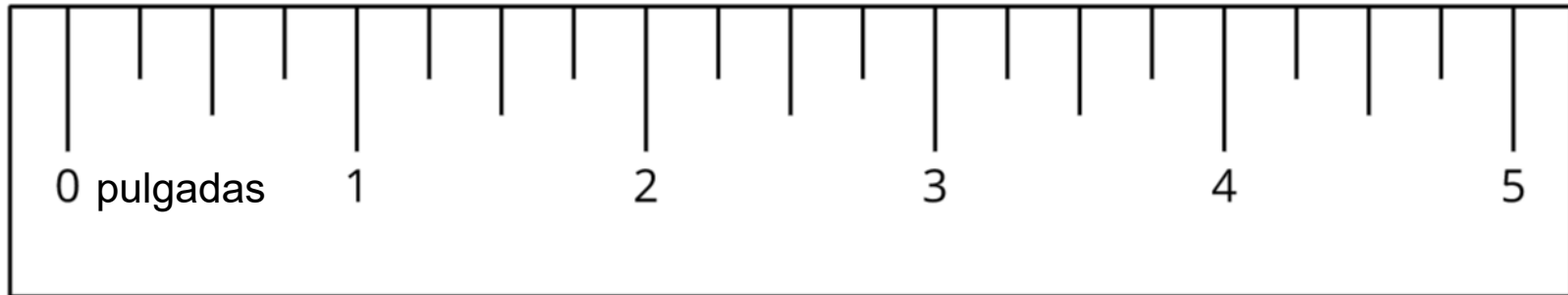
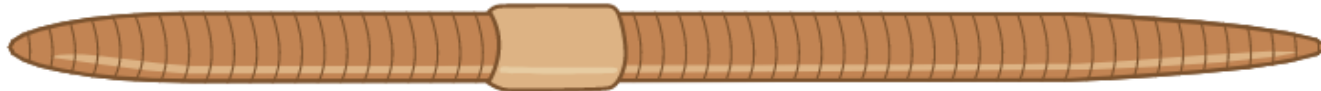
2. Intercambia la lista con otro grupo. Busca una longitud que se pueda escribir de otra forma.

objeto	longitud	longitud equivalente

- Discutan con su compañero cómo usaron fracciones equivalentes cuando midieron las longitudes hoy.
- Algunas de las marcas de la regla se pueden describir con mitades o con cuartos. ¿Cómo decidieron de qué forma describir las longitudes que midieron?

- Hoy medimos longitudes usando una regla que estaba marcada con mitades de pulgada y con cuartos de pulgada.
- Mencionen algunas cosas que hayan aprendido acerca de cómo usar una regla que está marcada con mitades de pulgada y con cuartos de pulgada
- ¿Se puede describir una longitud como $1\frac{1}{4}$ pulgadas con mitades de pulgada? ¿Por qué sí o por qué no?

¿Cuál es la longitud de la lombriz, en pulgadas?



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](#)).

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](#)).

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®.