

IM K-5 MATH™



Unidad 6

Midamos longitud, tiempo, volumen líquido y peso

3



Lección 5

Representemos datos de medidas en diagramas de puntos

Objetivo de aprendizaje

Recolectemos datos de medidas y mostrémoslos en un diagrama de puntos.

3



Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- 3×10
- 3×13
- 6×13
- 3×26

- Hoy vamos a hacer un recorrido por la escuela (o por el patio de recreo, o por el salón) para medir la longitud de algunos objetos.
- Con su grupo, mencionen algunos objetos a los que les podemos medir su longitud durante el recorrido.

1. ¿Qué objetos vas a medir?
2. Escribe las longitudes de los objetos en la tabla (o en otra hoja de papel).

objeto	longitud (pulgadas)	objeto	longitud (pulgadas)

Ahora que tenemos nuestros datos de las medidas, hagamos un diagrama de puntos.

Examinen los datos que recolectaron con su grupo.
¿Qué necesitan saber para hacer un diagrama de puntos que represente los datos?

Hagan un diagrama de puntos que represente los datos de las medidas que recolectaron. Más adelante, van a mostrar y a compartir su diagrama de puntos con la clase.

- Pueden usar esta recta numérica que está en blanco para hacer un borrador. Piensen en:
- cómo escribir los números que corresponden debajo de cada marca para que puedan incluir todas las medidas
- incluir detalles que ayuden a los demás a entender los datos que recolectaron



Cuando vayan a ver los pósteres con su grupo, piensen en qué se parecen y en qué son diferentes los diagramas de puntos. Prepárense para compartir sus observaciones

- ¿En qué se parecen los diagramas de puntos?
- ¿En qué son diferentes?
- ¿Por qué los diagramas de puntos tenían escalas diferentes?

La lista muestra longitudes de hojas, en pulgadas. Usa las medidas para completar el diagrama de puntos.

$2\frac{3}{4}$

3

2

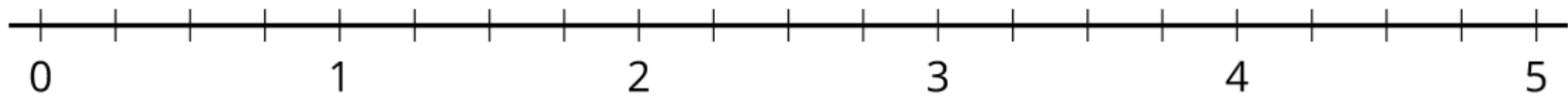
$3\frac{1}{4}$

$4\frac{1}{2}$

$3\frac{1}{4}$

$2\frac{3}{4}$

$2\frac{1}{2}$



longitud de las hojas (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®.