

RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

En las Lecciones 5 a la 9, los estudiantes construyen y analizan los **datos de medidas**.

Espere ver tareas que le pidan a su hijo/a que haga lo siguiente:

- Usar el conocimiento de fracciones para construir **diagramas de puntos**.
- Analizar los datos de medidas en las tablas y los diagramas de puntos.
- Calcular aproximadamente las medidas redondeándolas a unidades de $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{4}$ más cercanas.
- Crear un diagrama de puntos para un conjunto de datos dado y usarlo para sacar conclusiones y resolver problemas.
- Resolver problemas con los datos mostrados en las gráficas de imágenes y los diagramas de puntos.

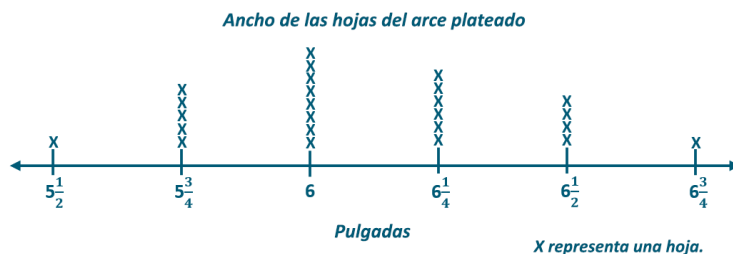
MUESTRA DE UN PROBLEMA *(Tomado de la Lección 8)*

Delilah se para bajo un arce plateado y recolecta las hojas. En casa, mide el ancho de las hojas redondeándolo al $\frac{1}{4}$ de pulgada más cercano y registra las medidas como se muestra a continuación.

Ancho de las hojas del arce plateado (en pulgadas)				
$5\frac{3}{4}$ ✓	6 ✓	$6\frac{1}{4}$ ✓	6 ✓	$5\frac{3}{4}$ ✓
$6\frac{1}{2}$ ✓	$6\frac{1}{4}$ ✓	$5\frac{1}{2}$ ✓	$5\frac{3}{4}$ ✓	6 ✓
$6\frac{1}{4}$ ✓	6 ✓	6 ✓	$6\frac{1}{2}$ ✓	$6\frac{1}{4}$ ✓
$6\frac{1}{2}$ ✓	$5\frac{3}{4}$ ✓	$6\frac{1}{4}$ ✓	6 ✓	$6\frac{3}{4}$ ✓
6 ✓	$6\frac{1}{4}$ ✓	6 ✓	$5\frac{3}{4}$ ✓	$6\frac{1}{2}$ ✓

MUESTRA DE UN PROBLEMA (Continuado)

Usa los datos para crear un diagrama de puntos.



Puede encontrar ejemplos adicionales de problemas con pasos de respuesta detallados en los libros de *Eureka Math Homework Helpers*. Obtenga más información en GreatMinds.org.

CÓMO PUEDE AYUDAR EN CASA

Con su hijo/a, cree un diagrama de puntos para registrar la cantidad de tiempo que él/ella dedica a una actividad (p. ej., a los quehaceres, leer un libro, practicar deportes o un instrumento) cada día por un mes. Comience haciendo una tabla o lista del número de horas (redondeadas al cuarto de hora más cercano) que su hijo/a dedica a una actividad. Luego, dibuje una recta numérica (como la que se muestra en la imagen a la derecha) y coloque una X arriba de la cantidad de tiempo que pasa cada día en cada actividad. Por ejemplo: si su hijo/a dedicó 1 hora a la actividad, coloque una X arriba del 1 en la recta numérica. Asegúrese de colocarle un título al diagrama de puntos e incluir una etiqueta y una clave.

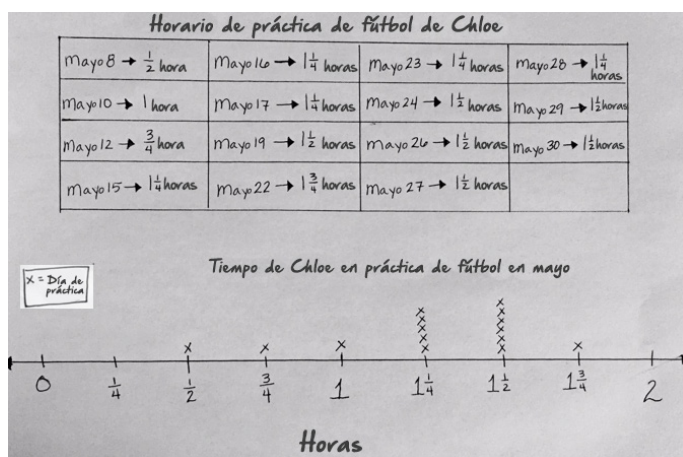
**VOCABULARIO**

Diagrama de puntos: una representación de datos en una recta numérica horizontal. (Ver Muestra de un problema).

Datos de medidas: datos que se recopilan como resultado de medir un objeto o una acción un número determinado de veces (p. ej., el número de minutos dedicado a una práctica de piano cada día por un mes o la altura, en pulgadas, de 20 girasoles diferentes).