

RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE








Durante la próxima semana, en la clase de matemáticas aprenderemos a recoger **datos**, organizarlos en **gráficas** y **tablas** e interpretarlos.

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

- Recoger, clasificar y organizar datos, incluyendo el uso de **marcas de conteo** como una eficiente estrategia para contar.
- Formular y responder preguntas sobre los datos presentados en las gráficas y en las tablas.
- Crear y resolver problemas escritos sobre grupos de datos.

MUESTRA DE UN PROBLEMA (Tomado de la Lección 12)

Se le preguntó a un grupo de 16 estudiantes cuál era su fruta favorita; 7 estudiantes respondieron manzanas, 6 estudiantes respondieron arándanos y 3 estudiantes respondieron melón. Dibuja cuadrados, sin espacios ni superposiciones, para organizar los datos. Alinea los cuadrados con cuidado.

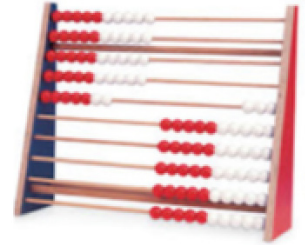
Fruta favorita de los estudiantes	Cantidad de estudiantes  representa 1 estudiante
Manzanas 	
Arándanos 	
Melón 	

1. ¿Cuántos estudiantes más respondieron que los arándanos son su fruta favorita en comparación con los que respondieron melón? **3 estudiantes.**
2. Escribe un enunciado numérico para indicar cuántos estudiantes respondieron cuál es su fruta favorita. **$7 + 6 + 3 = 16$.**
3. Escribe un enunciado numérico para encontrar cuántos estudiantes menos respondieron que el melón es su fruta favorita en comparación con los que respondieron manzanas. **$7 - 3 = 4$.**

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

CÓMO PUEDE AYUDAR EN CASA

- Ayude a su hijo/a a mantener el dominio de la suma y la resta hasta 20. Comenzando en cero, deben turnarse para tirar el dado, sumando el número que salga en el dado al total y diciendo el enunciado numérico de suma. Por ejemplo, usted tira el dado, obtiene el 6 y dice “0 + 6 = 6”. Su hijo/a tira el dado, obtiene el 3 y dice “6 + 3 = 9”. Continúe hasta llegar al 20, sin sobrepasar dicho número. (Si el total es 18, por ejemplo, deben turnarse para tirar el dado hasta que alguien obtenga un 2). Usted puede utilizar un juego similar para practicar la resta, comenzando en 20 y restando cada número que salga en el dado hasta llegar a cero, sin continuar más allá del cero.
- Refuerce los conocimientos de su hijo/a para entender el valor posicional como preparación para el Módulo 4. Con su hijo/a practiquen decir números con el método Say Ten. Por ejemplo, usted dice “43” y su hijo/a dice “4 diez 3”.
- Si su hijo/a tiene dificultades para comprender el valor posicional (p. ej., reconocer decenas y unidades), considere utilizar una herramienta visual como el Rekenrek (ver imagen a la derecha) o hacer un dibujo o una representación rápida de decenas y unidades.



VOCABULARIO

Datos: un conjunto de hechos o información.

REPRESENTACIONES

Gráfica: una representación visual de los datos.

Amarre de zapatos		Cantidad de estudiantes	<input type="checkbox"/> = 1 estudiante
Tipos de amarre de zapatos	Velcro	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	cordones	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	sin cordones	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Tabla: una representación de los datos utilizando filas y columnas.

Juguete	Cantidad de estudiantes
Muñecos de peluche	11
Carros de juguete	5
Bloques	13

Marcas de conteo: una forma rápida de registrar números en grupos de cinco; se utilizan para llevar un registro de los resultados.

Sabor del helado	Marcas de conteo	Votos
Chocolate		4
Fresa		3
Masa de galletas		10