

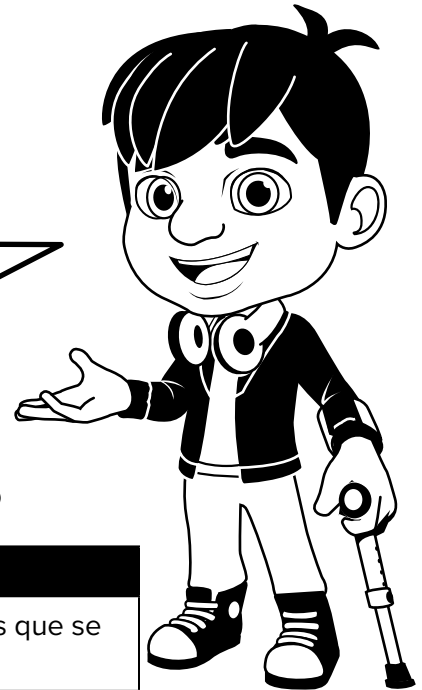
Querida familia:

En esta unidad, Importancia de las sumas y las restas, aprenderemos cómo resolver problemas con palabras usando ecuaciones de suma y de resta.

El niño de carrera STEM de la unidad

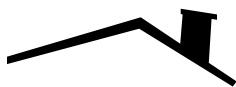
Hola, soy Deven.

¡Hola! Me llamo Deven y quiero ser ingeniero de sonido. Los ingenieros de sonido usan las matemáticas para calcular la cantidad de altavoces que necesitan para un proyecto.



¿Qué términos matemáticos usará su hijo?

Término	Comprensión del estudiante
diagrama de barras	dibujo compuesto de barras de distintas longitudes que se usa para representar un problema con palabras
ecuación	enunciado matemático que describe dos expresiones iguales, por ejemplo, $2 + 6 = 8$, $5 + ? = 8$, $9 - 3 = 6$ y $7 - ? = 1$
incógnita	en una ecuación o en un problema con palabras, la incógnita es el sumando, el total o el número desconocido
sumando	número que se suma para hallar un total, por ejemplo, en $1 + 2 = 3$, los sumandos son 1 y 2



Matemáticas

Actividad en el hogar

¿Qué puede hacer su hijo en casa?

Ayude a su hijo a desarrollar sus destrezas con sumas y restas con números del 1 al 20. Haga tarjetas relámpago con distintas ecuaciones para que su hijo resuelva.

¿Qué aprenderán en esta unidad?

Problemas de agregar y quitar

Su hijo aprenderá cómo sumar una cantidad a una ya existente y cómo restar una cantidad de una ya existente. Los estudiantes inventarán ecuaciones para resolver problemas con palabras de un paso y de dos pasos con suma, resta o suma y resta.

Ejemplo:

¿Qué ecuación representa el problema? Resuelve y explica tu ecuación.

Vera construye 14 pajareras. Vende 9 pajareras. Construye 5 pajareras más. ¿Cuántas pajareras tiene ahora?

$$14 - 9 + 5 = ?$$

Empieza por las 14 pajareras de Vera, resta las 9 que vende y suma las 5 que construye.

Dado que $14 - 9 + 5 = 10$, ahora Vera tiene 10 pajareras.

Problemas de juntar y separar

Su hijo también aprenderá a resolver problemas de juntar y separar. Los problemas de juntar incluyen unir dos cantidades para formar un total mayor. Los de separar incluyen descomponer un total en dos grupos. Los estudiantes inventarán ecuaciones para resolver problemas con palabras de un paso y de dos pasos con suma, resta o suma y resta.

Ejemplo:

¿Qué ecuación representa el problema? Resuelve y explica tu ecuación.

8 estudiantes hacen fila para comprar su almuerzo. 3 estudiantes se van. Luego, algunos estudiantes se unen a la fila. Ahora hay 12. ¿Cuántos estudiantes se unieron a la fila?

$$8 - 3 + ? = 12$$

Empieza por 8 estudiantes y resta 3 estudiantes. Luego, suma un número desconocido. El total es igual a 12 estudiantes.

Dado que $8 - 3 + 7 = 12$, 7 estudiantes se unieron a la fila.

Problemas de comparar

Su hijo aprenderá a representar y resolver problemas de comparar. Usará la suma o la resta para hallar cuántos objetos más o cuántos menos hay en una cantidad comparada con otra. Los estudiantes resolverán problemas con palabras de comparación de dos pasos.

Ejemplo:

¿Qué ecuación representa el problema? Resuelve y explica tu ecuación.

Hay 6 tulipanes más que margaritas. Hay 8 margaritas. ¿Cuántos tulipanes y margaritas hay?

$$8 + 6 + 8 = ?$$

Suma $8 + 6$ para hallar la cantidad de tulipanes. Luego, suma 8, ya que hay 8 margaritas.

Dado que $8 + 6 + 8 = 22$, hay 22 tulipanes y margaritas.