

Unidad 6

Carta a la familia

Revela las
MATEMÁTICAS[®]

Querida familia:

En esta unidad, Estrategias para restar hasta 100 con fluidez, aprenderemos cómo resolver problemas con palabras de resta con diferentes estrategias.

La niña de carrera STEM de la unidad

Hola, soy Emily.

¡Hola! Me llamo Emily y quiero ser ingeniera aeroespacial. Los ingenieros aeroespaciales usan las matemáticas para comparar las longitudes de las partes de los aviones.



¿Qué términos matemáticos usará su hijo?

Término	Comprensión del estudiante
ajustar	en un problema de resta, sumar o restar la misma cantidad al total y al número que cambia para obtener al menos un número sencillo, por ejemplo: $55 - 29 = 56 - 30 = 26$
contar hacia atrás	forma de restar contando hacia atrás en una recta numérica empezando por el total y contando una cantidad equivalente al número que cambia hacia atrás
contar hacia adelante	forma de restar contando hacia adelante en una recta numérica empezando por el número que cambia y contando hacia adelante hasta llegar al total
descomponer	separar números en partes más pequeñas; por ejemplo, usar el valor posicional para descomponer 72 en $70 + 2$
número sencillo	números más fáciles de restar



Matemáticas Actividad en el hogar

¿Qué puede hacer su hijo en casa?

Piense problemas con palabras de resta en base a situaciones en su hogar. Pida a su hijo que resuelva los problemas con las estrategias de esta unidad. Por ejemplo, podría utilizar artículos para manualidades para hacer una recta numérica o un diagrama de barras para representar la situación.

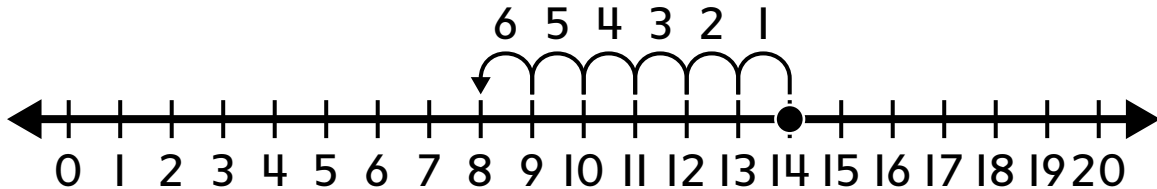
¿Qué aprenderán en esta unidad?

Restar hasta 20 con fluidez

En esta unidad, su hijo aprenderá cómo usar distintas estrategias para mejorar su fluidez en las restas hasta 20. Los estudiantes usarán las rectas numéricas, la estrategia de formar 10 y relacionarán la resta con la suma para desarrollar su fluidez en las restas hasta 20.

Ejemplo: Halla $14 - 6$.

Cuenta hacia atrás para restar.



$$14 - 6 = 8$$

Restar hasta 100

En esta unidad, su hijo aprenderá cómo usar distintas estrategias para restar hasta 100. Los estudiantes descompondrán números separándolos. Ajustarán los números al cambiar cada número en la misma cantidad para que los números sean más fáciles de restar. Escribirán y resolverán una ecuación de suma relacionada con un sumando desconocido para hallar la diferencia de una ecuación de resta. Los estudiantes usarán bloques de base 10 y rectas numéricas para restar.

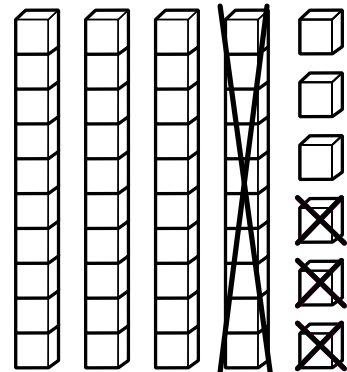
Ejemplo:

Un maestro tiene 46 marcadores. 13 son rojos y el resto son azules. ¿Cuántos marcadores son azules?

Muestra 4 decenas y 6 unidades.

Tacha 1 decena y 3 unidades para representar 13 marcadores rojos.

Cuenta los bloques de base 10 para hallar cuántos quedan.



Resolver problemas de resta de un paso y de dos pasos

Su hijo también aprenderá a resolver problemas de resta de un paso y de dos pasos. Anime a su hijo a recordar las siguientes pautas al resolver problemas.

- Lee el problema atentamente para asegurarte de comprender qué dato debes hallar.
- Representa cada paso. Puedes usar palabras, dibujos y números.
- Decide qué operación utilizar para cada paso.
- Resuelve un paso a la vez. Usa la solución de un paso para el siguiente paso.