

Unidad 10

Carta a la familia

Revela las
MATEMÁTICAS®

Querida familia:

En esta unidad, Estrategias para restar números de 3 dígitos, aprenderemos sobre diferentes estrategias que pueden usarse para restar números de 3 dígitos.

La niña de carrera STEM de la unidad

Hola, soy Kayla.

¡Hola! Mi nombre es Kayla y quiero ser arquitecta paisajista. Los arquitectos paisajistas utilizan las matemáticas cuando determinan cuántas plantas usarán para diseñar un área.



¿Qué términos matemáticos usará su hijo?

Término	Comprensión del estudiante
ajustar	alterar un número para obtener un número con el que es más fácil hacer cálculos; por ejemplo: $\begin{array}{r} 462 - 257 = 205 \\ \boxed{-7} \quad \boxed{-7} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 455 - 250 = 205 \end{array}$
contar hacia atrás	empezar en el número mayor en una recta numérica y contar hacia atrás el número menor
contar hacia adelante	empezar en un sumando en una recta numérica y contar hacia adelante el número menor
descomponer	separar un número en distintas partes



¿Qué puede hacer su hijo en casa?

Repase las estrategias de resta usadas en cada lección. Después de cada lección, pida a su hijo que le muestre cómo usar la estrategia aprendida para resolver un problema de resta de la vida cotidiana que contenga números de 3 dígitos.

¿Qué aprenderán en esta unidad?

Descomponer números para contar hacia atrás

En esta unidad, su hijo aprenderá a descomponer números para hacer restas más sencillas. Es importante que los estudiantes descompongan un número correctamente antes de restar. Si se descompone de modo incorrecto, la diferencia será incorrecta. El siguiente ejemplo muestra cómo hallar $343 - 186$ al descomponer 186 de dos maneras.

Descompón 186 como 100 y 80 y 6.

$$343 - 100 - 80 - 6 = ?$$

$$343 - 100 = 243$$

$$243 - 80 = 163$$

$$163 - 6 = 157$$

$$343 - 186 = 157$$

Descompón 186 como 100 y 43 y 43.

$$343 - 100 - 43 - 43 = ?$$

$$343 - 100 = 243$$

$$243 - 43 = 200$$

$$200 - 43 = 157$$

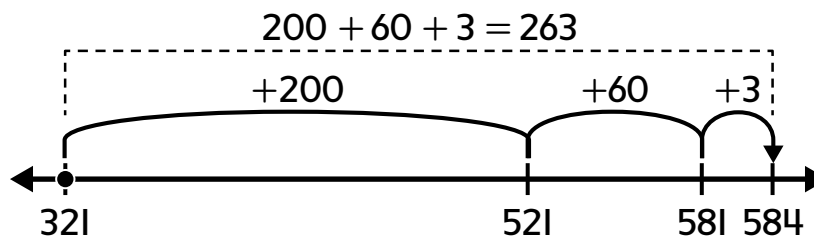
$$343 - 186 = 157$$

Restar contando hacia adelante

Su hijo también aprenderá a contar hacia adelante para restar números. Los estudiantes aprenderán cómo usar una recta numérica para hallar diferencias al contar hacia adelante. Es importante que los estudiantes entiendan que la cantidad de saltos es la diferencia entre los dos números.

Ejemplo:

$$584 - 321 = ?$$



Ajustar números para lograr restas sencillas

Su hijo también aprenderá a ajustar números para lograr restas más sencillas. Para obtener la diferencia correcta, los estudiantes deben ajustar los dos números en el problema por la misma cantidad.

Ejemplo:

$$612 - 498 = ?$$

$$612 - 498 = 114$$

$$\boxed{+2} \quad \boxed{+2}$$

$$614 - 500 = 114$$