

RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

En las Lecciones 13 a 16, los estudiantes sustraen números de dígitos múltiples y resuelven problemas escritos.

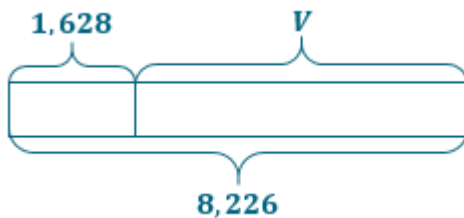
Espere ver tareas que le pidan a su hijo/a que haga lo siguiente:

- Resolver problemas de sustracción usando el **algoritmo estándar** y revisar las respuestas usando la suma.
- Resolver problemas escritos usando **diagramas de cintas** como modelos y **variables** para representar los números desconocidos.
- Usar el redondeo para revisar si la respuesta tiene sentido.

MUESTRA DE UN PROBLEMA (Tomado de la Lección 13)

Dibuja un diagrama de cinta para representar el siguiente problema. Usa números para resolverlo. Escribe tu respuesta en forma de enunciado. Revisa tu respuesta.

¿Qué número debe añadirse a 1,628 para que resulte una **suma** de 8,226?



$$\begin{array}{r}
 7 \\
 8, \\
 - 1, \\
 \hline
 6,
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6, \\
 + 1, \\
 \hline
 8,
 \end{array}$$

$$V = 6,598$$

6,598 debe añadirse a 1,628 para que resulte la suma de 8,226.

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

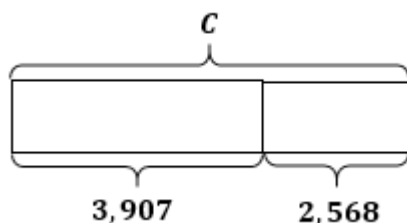
- Provea oportunidades para que su hijo/a resuelva problemas de resta de dígitos múltiples. Por ejemplo, dado que hay 365 días en un año común, pídale que cuente cuántos días han pasado hasta ahora en este año y después sustraiga ese número de días de 365 para determinar el número de días que quedan en el año. Pídale que explique cada paso.
- Deje que su hijo/a sea el maestro. Primero él/ella deberá empezar por proponer un problema escrito para usted que involucre la resta. (Por ejemplo, el puesto de helados vendió 1,367 conos el lunes y 988 conos el martes. Resuelve para encontrar cuántos conos más se vendieron el lunes que el martes.) Después, su hijo/a necesitará pedirle que resuelva el problema. ¡Ahora es su turno! Dibuje un diagrama de cinta, redondee para calcular aproximadamente la respuesta y después encuentre la respuesta exacta.
- Su respuesta deber ser escrita como un enunciado. Pregunte a su hijo/a: “¿Mi respuesta es razonable? ¿Cómo lo sabes?” Después pídale que revise su trabajo para ver si es correcto.

VOCABULARIO

Algoritmo estándar: un procedimiento estándar con pasos establecidos para resolver un tipo específico de problemas (p.ej., el proceso de restar verticalmente reagrupando es un algoritmo estándar).

Suma: el resultado de sumar dos o más números. Por ejemplo, en $3 + 2 = 5$, el número 5 es la suma.

Variable: una letra que representa un número. Por ejemplo, en $5 + 2 = V$, V es la variable.

REPRESENTACIONES**Diagrama de cinta****Diagrama de cinta**