

Grado 3 Módulo 2

Consejos Para Las Familias

Descripción De Los Conceptos Clave

Enfoque de TEKS: **3.2A, 3.2B, 3.2C, 3.2D, 3.4A, 3.4B, 3.5A, 3.7C, 3.7D, 3.7E**

El enfoque del Módulo 2 es explorar la medición del tiempo, el peso y el volumen líquido, y extender la comprensión del valor posicional a números de hasta 100,000. Su estudiante:

- ☐ Resolverá problemas de palabras que impliquen sumas y restas de **intervalos** de tiempo.
- ☐ Medirá el peso usando **libras** y **onzas** y medirá el **volumen líquido** usando **galones**, **cuartos de galón**, **pintas**, **tazas**, **onzas líquidas**, **litros** y **mililitros**.
- ☐ Resolverá problemas de palabras relacionados con el peso, el volumen líquido y la capacidad.
- ☐ Representará números hasta 100,000 en una tabla de valor posicional.
- ☐ Escribirá números en forma de unidad, forma estándar, forma desarrollada, notación desarrollada y forma de palabra.
- ☐ Comparará números usando $<$, $>$ o $=$.
- ☐ Ordenará números enteros usando el valor posicional y las rectas numéricas.
- ☐ **Redondeará** los números a la decena y centena más cercana usando una recta numérica vertical.
- ☐ Estimaré sumas y diferencias redondeando o utilizando **números compatibles**.
- ☐ Sumará y restará números de dos y tres dígitos utilizando el **algoritmo estándar**.
- ☐ Resolverá problemas de palabras de uno y dos pasos que involucren sumas y restas.

Puede usar la lista anterior para supervisar el progreso de su estudiante en cuanto a los conocimientos y habilidades de este módulo. En las páginas del libro de Homework Helpers de Succeed, Student Edition encontrará problemas diarios de muestra con soluciones y burbujas de pensamiento para ayudarlo a apoyar a su estudiante mientras trabaja en casa.

Formas Adicionales De Ayudar En Casa

- Registre la hora en que su estudiante comienza una actividad a medida que avanza en su día, como practicar un instrumento o leer. Díglele cuántos minutos debe durar la actividad. Pídale que averigüe qué hora será cuando se complete la actividad.
- En la tienda, pídale a su estudiante que use la báscula de alimentos en la sección de productos. Pídale que adivine el peso (en libras u onzas) antes de poner un artículo en la báscula.
- Apoye a su estudiante mientras dibuja y etiqueta una tabla de valor posicional (hasta cientos de miles). Pídale que diga un número grande (hasta 100,000) y represente el número en la tabla de valor posicional usando piezas de cereal para los discos. Desafíense mutuamente a decir el nombre del número que se creó, utilizando las formas numéricas enumeradas anteriormente.



- Use una baraja de cartas (sin los 10 ni las cartas con figuras) para practicar la suma y la resta. Haga que su estudiante entregue dos o tres tarjetas para crear un número de dos o tres dígitos, y luego haga que entregue dos o tres tarjetas más para crear otro número. Pídale que encuentre la suma o la diferencia de los dos números. Asegúrese de restar el número más pequeño del número más grande.

Términos

Capacidad: la cantidad de líquido que puede caber en un contenedor.



Números compatibles: números que hacen que los cálculos sean más eficientes a la hora de estimar soluciones; los números compatibles no son necesariamente los mismos números que se obtienen por redondeo.

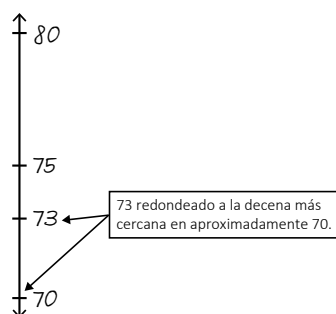
números compatibles

$$106 + 27 \approx 100 + 30$$

Notación desarrollada: una ecuación que es una suma de expresiones de multiplicación, cada una representando el valor de un dígito como el producto de ese dígito y una unidad de valor posicional.

notación estándar	notación expandida
8,907	$(8 \times 1,000) + (9 \times 100) + (7 \times 1) = 8,907$

Redondear: aproximar el valor de un número dado.

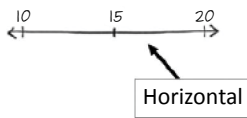


Algoritmo estándar: un proceso sistemático para sumar o restar números; en un algoritmo estándar, las unidades similares se suman o restan un valor posicional a la vez.

$$\begin{array}{r} \overset{9}{3} \overset{10}{10} \overset{13}{13} \\ 408 \text{ L} \\ - 185 \text{ L} \\ \hline 218 \text{ L} \end{array}$$

Modelos

Recta numérica horizontal



Recta numérica vertical

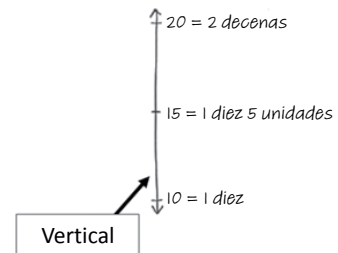


Tabla de valor posicional

centenas de miles	decenas de miles	miles	centenas	decenas	unidades

