



Estimada familia:

En estos momentos, su niño está participando en actividades matemáticas que le ayudan a comprender la suma y la resta de números de 2 y de 3 dígitos.

Métodos de suma: Los estudiantes pueden usar el método común de los EE. UU., conocido como método de grupos nuevos arriba, y dos métodos alternativos. En el método de grupos nuevos abajo, los estudiantes suman de derecha a izquierda y escriben la nueva decena y la nueva centena en el renglón. En el método de mostrar todos los totales, los estudiantes suman en cualquier dirección, escriben sumas parciales y luego las suman para obtener el total. Los estudiantes también usan dibujos de prueba para demostrar cómo se agrupan 10 unidades para hacer una nueva decena, y 10 decenas para hacer una nueva centena.

El método de Grupos nuevos abajo muestra el número 13 mejor que el método de Grupos nuevos arriba en el que se separan los números 1 y 3. Además, es más fácil sumar con Grupos nuevos abajo, donde se suma los dos números que se ven y simplemente se añade 1.

<p>Grupos nuevos arriba:</p> $\begin{array}{r} 1 \leftarrow \text{la decena nueva} \\ 46 \\ + 37 \\ \hline 83 \end{array}$	<p>Grupos nuevos abajo:</p> $\begin{array}{r} 46 \\ + 37 \\ \hline 83 \end{array}$ <p>Sumar de derecha a izquierda.</p>	<p>Mostrar todos los totales:</p> $\begin{array}{r} 46 \\ + 37 \\ \hline 70 \\ + 13 \\ \hline 83 \end{array}$ <p>Sumar de izquierda a derecha.</p>	<p>Dibujos de prueba:</p> <p>8 decenas 3 unidades</p>
--	---	--	---

Métodos de resta: Los estudiantes pueden usar el método común de los EE. UU., en el cual la resta se hace de derecha a izquierda, desagrupando antes de restar cada columna. También aprenden un método alternativo en el que desagrupan todo *antes* de restar. Si los estudiantes desagrupan todo primero, pueden restar de izquierda a derecha o de derecha a izquierda.

El método de Desagrupar primero ayuda a los estudiantes a evitar el error común de restar un número pequeño de arriba a un número más grande de abajo.

- Desagrupa primero.
- Resta (de izquierda a derecha o de derecha a izquierda).

$\begin{array}{r} 15 \\ 3 \cancel{5} 13 \\ - 275 \\ \hline 188 \end{array}$	<p>Desagrupar 1 centena para formar 10 decenas.</p> <p>3 centenas 15 decenas 13 unidades</p>	<p>Desagrupar 1 decena para formar 10 unidades.</p>
---	--	---

Si tiene alguna pregunta o comentario, por favor comuníquese conmigo. Gracias.

Atentamente,
El maestro de su niño