

Querida familia:

Nuestra clase de matemáticas pasará las próximas semanas aprendiendo a sumar y a restar números grandes. También redondearemos números para estimar sumas y diferencias.

Verán trabajos que proveen práctica en sumar y restar números de hasta cuatro dígitos, usando la reagrupación.

Mientras aprendemos a restar con ceros, quizá quiera usar la siguiente muestra como una guía.

Vocabulario

Propiedad conmutativa de la suma La propiedad que establece que el orden de los sumandos no cambia la suma. También se llama la *Propiedad del orden de la suma*.

Propiedad asociativa de la suma La propiedad que establece que la manera en que se agrupan los sumandos no cambia la suma. También se llama la *Propiedad de la agrupación de la suma*.

Propiedad aditiva del cero La propiedad que establece que la suma de cualquier número y cero es ese número.

Restar con ceros

Como no hay unidades o decenas de las que podemos restar, hay que reagrupar 5 centenas como 4 centenas y 10 decenas.

$$\begin{array}{r} 500 \\ - 132 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 410 \\ 500 \\ - 132 \\ \hline \end{array}$$

Entonces, podrás reagrupar las 10 decenas como 9 decenas y 10 unidades.

$$\begin{array}{r} 9 \\ 41010 \\ 500 \\ - 132 \\ \hline \end{array}$$

Finalmente, podrás restar unidades, decenas y centenas.

$$\begin{array}{r} 9 \\ 41010 \\ 500 \\ - 132 \\ \hline 368 \end{array}$$

Durante esta unidad, los estudiantes deberán practicar y aprender de memoria las operaciones básicas de la suma y la resta.

Atentamente,

La maestra/El maestro



Visite *Education Place* en
www.eduplace.com/maf
e•Word Game
e•Math Lingo
e•Glossary