

Estimada familia:

Durante las próximas semanas, nos dedicaremos a aprender a sumar y restar números más grandes en la clase de matemáticas. También redondearemos números para estimar sumas y diferencias.

Verán que trabajaremos con ejercicios para practicar la suma y la resta de números de hasta cuatro dígitos.

Mientras aprendemos a usar los ceros en la resta, pueden utilizar la siguiente muestra como guía.

## Vocabulario

### propiedad asociativa de la suma

Propiedad que establece que la manera en que se agrupan los sumandos no cambia la suma.  
 $(3 + 5) + 2 = 3 + (5 + 2)$

### propiedad conmutativa de la suma

Propiedad que establece que el orden de los sumandos no cambia la suma.  
 $2 + 7 = 9$  and  $7 + 2 = 9$

**reagrupar** Usar el valor posicional para intercambiar cantidades iguales al convertir un número.

### propiedad de suma del cero

Propiedad que establece que la suma de cualquier número y 0 es ese mismo número.  $5 + 0 = 5$

## Los ceros en la resta

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

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

$$\begin{array}{r} 4 \text{ } 10 \\ 500 \\ - 132 \\ \hline \end{array}$$

Luego pueden reagrupar las 10 decenas como 9 decenas y 10 unidades.

$$\begin{array}{r} 9 \text{ } 10 \\ 4 \text{ } 10 \\ 500 \\ - 132 \\ \hline \end{array}$$

Por último, pueden restar las unidades, las decenas y las centenas.

$$\begin{array}{r} 9 \text{ } 10 \\ 4 \text{ } 10 \\ 500 \\ - 132 \\ \hline 368 \end{array}$$

En esta unidad, los estudiantes deben practicar y memorizar operaciones básicas de suma y resta. Así podrán hacer cálculos con números más grandes.

Atentamente,

El maestro de su hijo



Visiten *Education Place* en [www.eduplace.com/camaf/](http://www.eduplace.com/camaf/), donde encontrarán el glosario electrónico, eGames, práctica para preparación para exámenes y más.