

# School-Home Letter

Dear Family,

During the next few weeks, our math class will be learning how to use and represent whole numbers through the hundred thousands place. We will also be adding and subtracting multi-digit numbers.

You can expect to see homework that provides practice with naming numbers in different ways, as well as rounding and estimating greater numbers.

Here is a sample of how your child will be taught to write numbers in different forms.

## Vocabulary

**estimate** A number that is close to the exact amount

**expanded form** A way to write numbers by showing the value of each digit

**period** Each group of three digits separated by commas in a multi-digit number

**round** To replace a number with another number that tells about how many or how much

**standard form** A way to write numbers using the digits 0-9 with each digit having a place value

**word form** A way to write numbers by using words



## MODEL Place Value Through Hundred Thousands

This is how we will be writing numbers in different forms.

THOUSANDS			ONES		
Hundreds	Tens	Ones	Hundreds	Tens	Ones
2	8	1,	3	6	5

### STANDARD FORM:

281,365

### WORD FORM:

two hundred  
eighty-one thousand,  
three hundred  
sixty-five

### EXPANDED FORM:

$200,000 + 80,000 +$   
 $1,000 + 300 +$   
 $60 + 5$

## Tips

### Rounding Greater Numbers

When rounding, first find the place to which you want to round. Then, look at the digit to the right. If the digit to the right is *less than 5*, the digit in the rounding place stays the same. If the digit is *5 or greater*, the digit in the rounding place increases by 1. All the digits to the right of the rounding place change to zero.

# Carta para la casa

Querida familia,

Durante las próximas semanas, en la clase de matemáticas aprenderemos cómo usar y representar números enteros hasta las centenas de millar. También vamos a sumar y restar números de varios dígitos.

Llevaré a la casa tareas que sirven para practicar diferentes maneras de expresar los números, además de redondear y estimar números mayores.

Este es un ejemplo de la manera como aprenderemos a expresar números de diferentes formas.

## Vocabulario

**estimación** Un número que se aproxima a una cantidad exacta

**forma desarrollada** Una manera de escribir números que muestra el valor de cada dígito

**período** En un número de varios dígitos, cada grupo de tres dígitos separado por comas

**redondear** Reemplazar un número con otro que muestra una aproximación de cuánto o cuántos

**forma estándar** Una manera de escribir números usando los dígitos 0 a 9, en la que cada dígito tiene un valor posicional

**en palabras** Una manera de escribir números usando palabras



## MODELO Valor posicional hasta las centenas de millar

Así es como escribiremos números de diferentes formas.

MILLARES			UNIDADES		
Centenas	Decenas	Unidades	Centenas	Decenas	Unidades
2	8	1,	3	6	5

**FORMA NORMAL:**

281,365

**EN PALABRAS:**

doscientos ochenta y un mil, trescientos sesenta y cinco

**FORMA DESARROLLADA:**

$200,000 + 80,000 + 1,000 + 300 + 60 + 5$

### Pistas

**Redondear números grandes**

Cuando se redondea, primero se halla el lugar al que se quiere redondear. Después, se debe mirar el dígito que está a la derecha. Si el dígito a la derecha es *menor que 5*, el dígito en el lugar del redondeo se queda igual. Si el dígito es *5 o mayor*, el dígito en el lugar del redondeo aumenta en 1. Todos los dígitos a la derecha del lugar del redondeo cambian a cero.