

Numeration

Dear Family,

Your child is learning to read and write numbers with up to nine digits. She or he also is learning to compare large numbers using the symbols $>$ (greater than) and $<$ (less than) and to order numbers from greatest to least or least to greatest. To do this, she or he has to understand the concept of place value—the value of a digit depends on its place in the number. For example, in the number 327,841, the 7 is in the thousands place. Its value is 7,000.

Help your child practice using place value. Encourage him or her to read large numbers or money amounts and to compare them to each other. Here is a game you can play together.

Know Your Numbers

Materials index cards, paper and pencil

Step 1 Make a set of number cards by writing a number, 0 through 9, on each card. Place the cards face down on a table. Player 1 turns over six cards.

Step 2 Player 1 arranges the cards to make the greatest number and records the number. For example, if the digits are 1, 3, 5, 6, 7, and 9, the greatest number is 976,531.

Step 3 Player 2 then rearranges Player 1's cards to make the least possible 6-digit number (135,679) and records it. Have your child read aloud both recorded numbers.

Step 4 Repeat the game several times using 6-digit numbers. Then play using 7, 8, or 9 cards to make larger numbers.

Numeración

Estimada familia:

Su hijo(a) está aprendiendo a leer y escribir números que tienen hasta nueve dígitos. También está aprendiendo a comparar números grandes usando los símbolos $>$ (mayor que) $<$ (menor que) para ordenar números de mayor a menor o de menor a mayor. Para hacer esto, su hijo(a) debe comprender el concepto de valor posicional, es decir, que el valor de un dígito depende del lugar que ocupa en el número. Por ejemplo, en el número 327,841, el 7 está en el lugar de los millares, entonces su valor es 7,000.

Ayude a su hijo(a) a practicar el uso del valor posicional. Anímelo(a) a que lea números o cantidades de dinero grandes y a que las compare entre sí. A continuación encontrará un juego que pueden jugar juntos.

Conoce tus números

Materiales tarjetas de fichero, papel y lápiz

Paso 1 Haga un conjunto de tarjetas de números. Escriba un número del 0 al 9 en cada una de ellas. Coloque las tarjetas boca abajo sobre la mesa. El(La) jugador(a) 1 voltea seis tarjetas.

Paso 2 El(La) jugador(a) 1 ordena las tarjetas para formar el número de mayor valor y luego escribe el número. Por ejemplo, si los dígitos son 1, 3, 5, 6, 7 y 9, el número de mayor valor es 976,531.

Paso 3 El(La) jugador(a) 2 reordena las tarjetas de números del(de la) jugador(a) 1 de tal modo que se forme el número de menor valor posible de 6 dígitos (135,679) y lo escribe. Pida a su hijo(a) que lea en voz alta los dos números escritos.

Paso 4 Repita el juego varias veces usando números de 6 dígitos. Luego, jueguen usando 7, 8 ó 9 tarjetas para formar números más grandes.