

**Conceptos de valor posicional**

Querida familia:

En este capítulo, su estudiante está aprendiendo conceptos de valor posicional. Las lecciones son para identificar los valores de los dígitos en números de varias cifras, leer y escribir números de varias cifras en diferentes formas, y usar el valor posicional para comparar y redondear números de varias cifras. Algunas palabras de vocabulario asociadas con este capítulo son: posición, posición de las unidades, posición de los miles, y tabla de valor posicional.

Su estudiante puede practicar conceptos de valor posicional jugando con los números. Escriba los dígitos del 0 al 9 para dos grupos de fichas, con un dígito por cada ficha.

- Haga que su estudiante seleccione cuatro fichas y las ordene para crear un número de cuatro cifras. Luego, haga que su estudiante identifique cual dígito está en cada valor posicional. Pregúntele, "¿Cuál es el dígito en la posición de las centenas? ¿Cuál en la posición de los miles?". Repita usando las fichas para crear números de cinco y seis cifras.
- Dele a su estudiante un grupo de las fichas de números y tome una para usted. Cada uno seleccione fichas para crear un número de cuatro cifras. Tomen turnos para identificar el número del otro y escríbanlo en su forma estandar, forma de palabra, y forma expandida. Repitan con números de cinco y seis cifras.
- Seleccione fichas para crear un número de cuatro cifras y que su estudiante haga lo mismo. Tomen turnos para identificar el número más grande y expliquen su razonamiento. Repitan con números de cinco y seis cifras. Luego, redondear los números a la decena más cercana, centena, miles, diez miles, y centenas de miles.
- De un número redondeado, por ejemplo 500,000. Haga que su estudiante use las fichas para crear dos números que redondeen al número dado. Por ejemplo, "¿Qué número redondea a 500,000 con respecto a la centena de miles más cercana? ¿Qué otro número redondea a 500,000?". Repita usando varios números redondeados y diferentes valores posicionales.

Al final de este capítulo, su estudiante debe sentirse seguro sobre los objetivos de aprendizaje y criterios de éxito que se indican en la siguiente página. Anime a su estudiante a observar números de cifras para redondear y comparar, como precios, números de página en libros, y números de placas de licencia.

¡Diviértanse practicando el valor posicional!

Lección	Objetivo de aprendizaje	Criterios de éxito
1.1 Entendiendo el valor posicional	Identificar los valores de los dígitos en un número de varias cifras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sé identificar el nombre del valor de las seis primeras posiciones.</li> <li>• Sé identificar el valor de cada dígito en un número.</li> <li>• Sé comparar dos valores de un mismo dígito en un número.</li> </ul>
1.2 Leer y escribir números de varias cifras	Leer y escribir números de varias cifras en diferentes formas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sé escribir un número en forma estandar.</li> <li>• Sé leer y escribir un número en forma de palabra.</li> <li>• Sé escribir un número en forma expandida.</li> </ul>
1.3 Comparar números de varias cifras	Usar el valor posicional para comparar dos números de varias cifras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sé explicar cómo comparar dos cifras con la misma cantidad de dígitos.</li> <li>• Sé usar los símbolos <math>&lt;</math>, <math>&gt;</math>, y <math>=</math> para comparar dos números.</li> </ul>
1.4 Redondear números de varias cifras	Usar el valor posicional para redondear dos números de varias cifras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sé explicar cuál dígito uso para redondear y por qué.</li> <li>• Sé redondear un número de varias cifras a cualquier valor posicional.</li> </ul>