

Querida familia:

En esta unidad, Valor posicional hasta 1,000, aprenderemos a representar, leer, escribir, descomponer y comparar números de 3 dígitos.

La niña de carrera STEM de la unidad

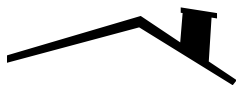
Hola, soy Sienna.

¡Hola! Me llamo Sienna y quiero ser nutricionista. Los nutricionistas utilizan las matemáticas para hallar la cantidad de calorías en una porción de comida.



¿Qué términos matemáticos usará su hijo?

Vocabulario	Definición
descomponer	separar un número según su valor posicional; por ejemplo, 239 se puede descomponer como $200 + 30 + 9$
en palabras	manera de escribir un número solo usando palabras; por ejemplo, 147 escrito en palabras es ciento cuarenta y siete
forma desarrollada	manera de escribir un número que muestra el valor posicional de cada dígito; por ejemplo, 382 en forma desarrollada es $300 + 80 + 2$
forma estándar	manera de escribir un número usando solo dígitos; por ejemplo, 526 está escrito en forma estándar



Matemáticas Actividad en el hogar

¿Qué puede hacer su hijo en casa?

Pida a su hijo que practique escribir números de 3 dígitos de tres maneras diferentes. Haga una tabla con las columnas:

“Forma estándar”, “En palabras” y “Forma desarrollada”.

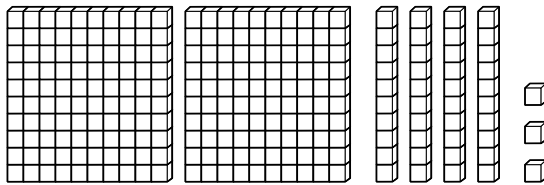
Trabaje con su hijo para completar toda la tabla con diferentes números de 3 dígitos.

¿Qué aprenderán en esta unidad?

Representar, leer y escribir los números hasta el 1,000

En esta unidad, su hijo aprenderá a utilizar los bloques de base 10 para representar números de 3 dígitos. Los estudiantes aprenderán a leer y a escribir números de 3 dígitos. Es fundamental que los estudiantes comprendan bien el valor posicional antes de representar, leer y escribir números. Recuerde a su hijo que las decenas son mayores que las unidades y que las centenas son mayores que las decenas. El siguiente ejemplo muestra diferentes representaciones de 243.

Con bloques de base 10:



Con tabla de valor posicional:

centenas	decenas	unidades
2	4	3

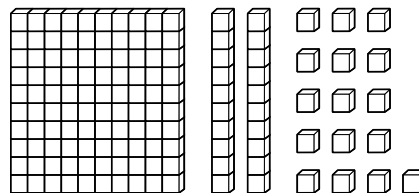
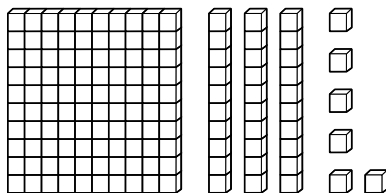
Forma estándar: 243

Forma desarrollada: $200 + 40 + 3$

En palabras: doscientos cuarenta y tres

Descomponer números de 3 dígitos

Su hijo también aprenderá a descomponer, o separar, números de 3 dígitos de diferentes maneras. Es fundamental que los estudiantes comprendan que los números se pueden descomponer correctamente de diferentes maneras. Los siguientes ejemplos muestran cómo descomponer el número 136 de dos diferentes maneras.



Comparar números de 3 dígitos

Su hijo también aprenderá a comparar números de 3 dígitos. Representará la relación entre dos números de 3 dígitos con $>$, $<$ e $=$. Es fundamental que los estudiantes sepan explicar el proceso para comparar los números de 3 dígitos, como se muestra en la siguiente comparación entre 138 y 139:

138 y 139 tienen el mismo dígito en el lugar de las centenas, 1. 138 y 139 también tienen el mismo dígito en el lugar de las decenas, 3. Compara los dígitos en el lugar de las unidades. Dado que 8 es menor que 9, 138 es menor que 139.

$138 < 139$