

Grado: 2nd Tema: Valor posicional - Números de 3 cifras

Vocabulario clave:

digito: símbolo utilizado para escribir y representar un número

Valor posicional: valor de una cifra determinado por su posición en un número

Centenas: un grupo de cien

decenas: grupo de diez unidades

Unidades: el valor posicional de la cifra situada más a la derecha en un número de tres cifras; una sola unidad.

unificar: combinar en un todo

componer (número): combinar números más pequeños (o partes) para formar un número más grande

descomponer (número): dividir un número mayor en números (o partes) menores

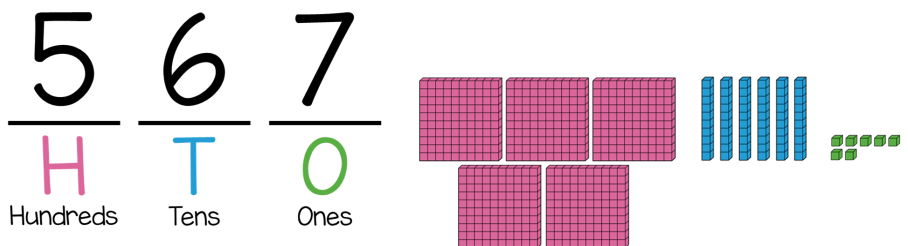
forma expandida: forma de escribir los números utilizando el valor posicional

Ideas Claves:

Los estudiantes serán capaces de comprender que las tres cifras de un número de tres dígitos representan cantidades de centenas, decenas y unidades. Los estudiantes deberán ser capaces de:

- reconocer que un número puede representarse utilizando varias agrupaciones de centenas, decenas y unidades
- contar hasta 1.000; contar de 5 en 5, de 10 en 10 y de 100 en 100 utilizando el valor posicional
- leer y escribir números de menos de 1.000
- comparar dos números de tres cifras utilizando el valor posicional y representando las comparaciones con los símbolos $>$, $=$ y $<$.

Centenas, decenas y unidades



Saltar el recuento

480, 485, 490, __, __, __

370, 470, 570, __, __, __

220, 230, 240, __, __, __

Leer y escribir números

Cifra de base diez: 567

Nombre de los números: quinientos sesenta y siete

Forma ampliada: $500 + 60 + 7$

Comparación de números de tres cifras mediante símbolos

$567 \begin{matrix} \text{>} \end{matrix} 298$ $200+90+8 \begin{matrix} \text{<} \end{matrix} 500+60+7$

$5 \text{ tens} + 2 \text{ hundreds} + 8 \begin{matrix} \text{>} \end{matrix} 95 \text{ tens}$

Ejemplos de problemas:

Mr. Clark's class has two hundred seventy-six pieces of paper. Write the number of pieces of paper that the class has as a number. Write the number of pieces of paper that the class has in expanded form.

$$700 + 8 + 70 \begin{matrix} \square \end{matrix} 30 + 6 + 700$$

668, 678, 688, __, __, __

What do you notice?