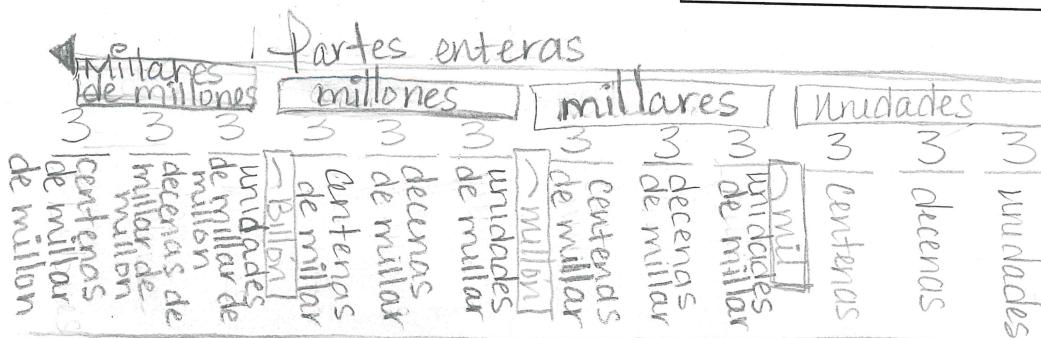


Título/ Enfoque:

Valor Posicional

El valor de un dígito se determina por su posición



Leer y Escribir números

Forma estandar

6,432,076

Forma expandida

$$6,000,000 + 400,000 + 30,000 + 3,000 + 70 + 6$$

Forma verbal

Seis millones, cuatrocientos treinta y dos mil, setenta y seis.

Comparando números

mayor que $\textcircled{>}$
(mas)

$4 \textcircled{>} 4$

menor que $\textcircled{<}$
(menos)

$4 \textcircled{<} 444$

igual que $\textcircled{=}$
(lo mismo)

$4 \textcircled{=} 4$

COMO Reglas

① Subraya el dígito que debe ser redondeado

② Observa el dígito que está a la derecha

③ Si el dígito es 5 o más sube a la siguiente

Si el dígito es 4 o menor dejalo así, el dígito se queda igual

④ Todos los dígitos a la derecha se convierten en CERO

⑤ Todos los dígitos a la izquierda se quedan igual.

• es más fácil y más rápido trabajar con números redondeados

Ejemplos

Redondea a la decena más cercana

$$\begin{array}{r} 8,67 \\ \textcircled{7} \downarrow \\ 8,676 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,670 \\ \textcircled{0} \downarrow \\ 8,680 \end{array}$$

Redondea a la centena más cercana

$$\begin{array}{r} 8,673 \\ \textcircled{7} \downarrow \\ 8,676 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,670 \\ \textcircled{0} \downarrow \\ 8,700 \end{array}$$

Redondea al millar más cercano

$$\begin{array}{r} 8,673 \\ \textcircled{7} \downarrow \\ 8,676 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,670 \\ \textcircled{0} \downarrow \\ 9,000 \end{array}$$

• Vamos a leer y escribir números enteros de múltiples dígitos usando la base de diez en forma verbal, estandar y expandida.

• Vamos a enfocarnos en el lenguaje de situaciones del mundo real para determinar si las sumas y restas son razonables.

• Vamos a interpretar problemas que involucran el valor posicional y redondear durante la computación.

• Vamos a demostrar razonamiento abstracto acerca del tamaño relativo de los números usando el valor posicional

Lo que sabemos sobre _____

La investigación - Valor posicional

Lo que queremos aprender _____

Whole Numbers 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Standard Form | 6,433,074

Expanded Form	$6,000,000 + 400,000$ $+ 30,000 + 3,000 +$ $70 + 4$
---------------	---

How Rules

- ① Underline the digit to be rounded
 - ② Look at the digit to the RIGHT
 - ③ If the digit is 5 or more, give it a plus sign (+)

digit adds one more digit stays the same.

- (4) All digits to the RIGHT become ZERO.
 - (5) All digits to the LEFT stay the same.

STANDARDS & MATHEMATICAL PRACTICES

- We will read, write multi-digit whole numbers using base-ten numerals, word form, standard form, & expanded form.
 - We will attend to the language of real-world situations to determine if addition and subtraction answers are reasonable.
 - We will make sense of problems involving place value and rounding in computation.
 - We will demonstrate abstract reasoning about relative size of numbers using place value

Why) • to estimate or
find about how many or
how much
• rounded numbers
are easier and faster to
work with

Examples

Rounded to the nearest tenth:

ט' ט' ט'

7,6 ~~4~~

Round to the nearest hundred.

8, 483

- 3. 504

→ 5,400

בג' 700

round to the nearest thousand

-8, Q73
500

1797

What will
he do?

Inquiry Place Value

what we
want to know.