

Tema 1



**Sistema de
numeración decimal**

Sistema de numeración decimal

Sesión 1

Busquen objetos que midan aproximadamente 10 y 100 veces el largo de una pluma y objetos que midan la décima y la centésima parte del largo de la misma pluma.

- Midan primero la pluma y hagan una tabla con las medidas que deben tener los objetos. ¿Qué observan en la tabla?
- Midan los objetos y registren su largo en otra columna de la tabla.



Recuerda

- En un número, el valor de cada dígito depende del lugar en el que se encuentra, como lo indica la siguiente tabla:

u. de millón	c. de millar	d. de millar	u. de millar	centenas	decenas	unidades	decimales	centésimos	milésimos
			6	1	4	5	.	8	9
	6	1	4	5	8	9	.		
					6	1	.	4	5

- En 6145.89 el 5 vale 5 unidades, mientras que en 614589 el 5 vale 5 centenas, es decir, 500 y en 61.4589 el 5 vale 5 centésimos, es decir, $.05$ ó $\frac{5}{100}$.
- Mientras más a la izquierda del punto decimal se encuentra el dígito, su valor es mayor.
- Mientras más a la derecha del punto decimal se encuentra el dígito, su valor es menor.



Practícalo

1. Coloca el punto decimal en el lugar adecuado para que el valor del dígito sea el indicado. Agrega ceros si es necesario.

El 9 debe valer 9 000 en 89 657 _____

El 4 debe valer $\frac{4}{1\,000}$ en 145 _____

El 8 debe valer 800 en 1 082 _____

El 2 debe valer dos décimos en 8 201 _____

El 3 debe valer treinta en 876 356 _____

2. Escribe con número:

Tres enteros, ocho milésimos _____

Siete mil tres enteros, dos décimos _____

Doscientos cincuenta mil enteros, cinco milésimos _____

Quinientos ocho metros, cuatro decímetros _____

Diecinueve mil veinticinco enteros, siete centésimos _____

Plenaria: Comparte y compara



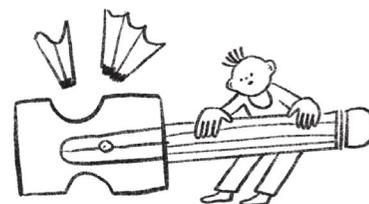
¿Cuál de todos los ejercicios anteriores te pareció más complejo y por qué?

¿Qué estrategias utilizaste para escribir las cantidades correctamente?

¿Qué aprendiste nuevo sobre los números y el valor posicional?

¿Qué dudas tienes todavía?

Más práctica



3. Elige la opción correcta en cada caso:

Cuatro mil quinientos enteros, tres centésimos

- A) 400 500.03 B) 4 500.03 C) 4 500.0030 D) 4 500.3

Setecientos cuarenta mil doscientos enteros, siete milésimos

- A) 740200.007 B) 740 000 200.007 C) 740 200.7 D) 740 200.0007

Veinte mil cinco

- A) 20 05 B) 20 000 5 C) 2 005 D) 20 005

Reto

4. Escribe con número 268 centésimos