Nombre: _____ Fecha: _____

¿Qué es el sistema de valor posicional?

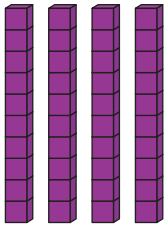
Repaso

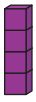
Compara el valor del dígito 4 en los números 348 y 714.

Bloques de base diez

348 714

4 decenas, o 40 4 unidades, o 4





¿Cuántas veces mayor que 4 es 40?

$40 = 10 \times 4$

El valor posicional de un dígito es 10 veces el valor del dígito que está a su derecha.

El valor de 4 en 348 es 10 veces mayor que el valor de 4 en 714.

Tabla de valor posicional

348 714

Tabla de valor posicional

Millares	Centenas	Decenas	Unidades	.	Décimas	Centésimas	Milésimas
	3	4	8				
	7	1	4				

$40 \times \frac{1}{10} = 4$

El valor posicional de un dígito es $\frac{1}{10}$ el valor del dígito que está a su izquierda.

El valor de 4 en 714 es $\frac{1}{10}$ el valor de 4 en 348.

Inténtalo

Compara el valor del 3 en cada número.

329 853

Identifica el valor del 3 en cada número.

- El valor del 3 en 329 es _____.
- El valor del 3 en 853 es ____.

¿Cuántas veces mayor que 3 es 300?

Tabla de valor posicional

Millares	Centenas	Decenas	Unidades	.	Décimas	Centésimas	Milésimas
	3	2	9				
	8	5	3				

El valor del 3 en 329 es _____ el valor del 3 en 853.

Nombre: _____ Fecha: _____

Practica

Completa cada afirmación sobre la relación entre los valores posicionales en los números.

Bella compara los valores del dígito 5 en 522 y 225. Se da cuenta de que el 5 en 522 está dos posiciones hacia la izquierda del 5 en 225. Completa la frase para comparar los dos valores.

522 225

¿Cuál es el valor del 5 en 522? ¿Cuál es el valor del 5 en 225?

Solución

El valor del 5 en la posición de las centenas es _____ el valor del 5 en la posición de las unidades.

Encuentra el dígito 3 en cada uno de estos números. Compara su valor.

632 843

Solución

El valor del 3 en 843 es ____ el valor del 3 es 632.

Compara los valores posicionales del dígito 7 en 770.

770

Solución

El valor del 7 en la posición de las decenas es ____ el valor del dígito a su izquierda.

Encuentra el dígito 4 en cada uno de estos números.

4.25 2.04

El 4 en 2.04 está dos lugares a la derecha del 4 en 4.25.

Solución

El valor del 4 en 2.04 es _____ el valor del 4 en 4.25.

Jackson ha ahorrado 39.97 $ este mes.

Piensa en la relación entre los valores posicionales del dígito 9 en 39.97 $.

Solución

El valor del 9 en la posición de las unidades es _____ el valor del 9 en la posición de las décimas.

¿Cómo cambia el valor de un dígito si está a la derecha o a la izquierda de un valor posicional determinado?