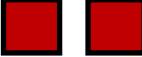
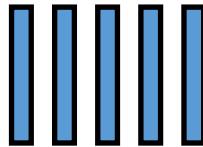
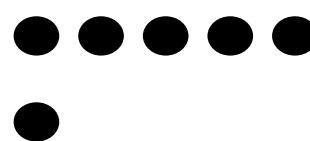


Homework Help

@ PIMA COUNTY PUBLIC LIBRARY

Grados 2-3: Restar usando una tabla de valor posicional

- Una tabla de valor posicional es una imagen que **muestra cómo los números se dividen en el lugar de las unidades, el lugar de las decenas, el lugar de las centenas**, etc. Puede ayudar con la suma y la resta (y incluso con la multiplicación y la división también!).
- Esta hoja de habilidades se enfoca en restar números de hasta tres dígitos (unos, **decenas** y **centenas**). Sin embargo, puede hacer una tabla de valor posicional que llegue hasta el lugar de los billones o más, simplemente siga agregando columnas a la izquierda.
- Así es como se ve el número 256 en una tabla de valor posicional. Los **6 círculos negros son unos**. Los **5 rectángulos azules son decenas**. **Los 2 cuadrados rojos son centenas**.

Centenas	Decenas	Unos
		

Usemos la tabla de valor posicional para restar 256-211:

- Empezamos por dibujar de nuevo las formas de las unidades, **las decenas** y **las centenas** del primer número, 256. Es una buena idea dibujar las suyas primero porque siempre empezará a sumar o restar desde el lugar de las unidades.
- Tachamos o borramos el número de unidades, **decenas** y **centenas** en el segundo número, 211, comenzando con el lugar de las unidades. Tachamos 1 uno, 1 decena y 2 centenas.
- Finalmente, contamos el número total de formas en cada valor posicional y tenemos nuestra respuesta final. $256 - 211 = 45$. Podemos escribir un cero debajo del lugar de las centenas en nuestro gráfico, pero no solemos escribir un cero al comienzo de nuestra respuesta final.

Cientos	Decenas	Unos
		

0

4

5

Para ver un ejemplo más desafiante, consulte la página 2.

Connect to online Homework Help (2–11 pm every day except major holidays).

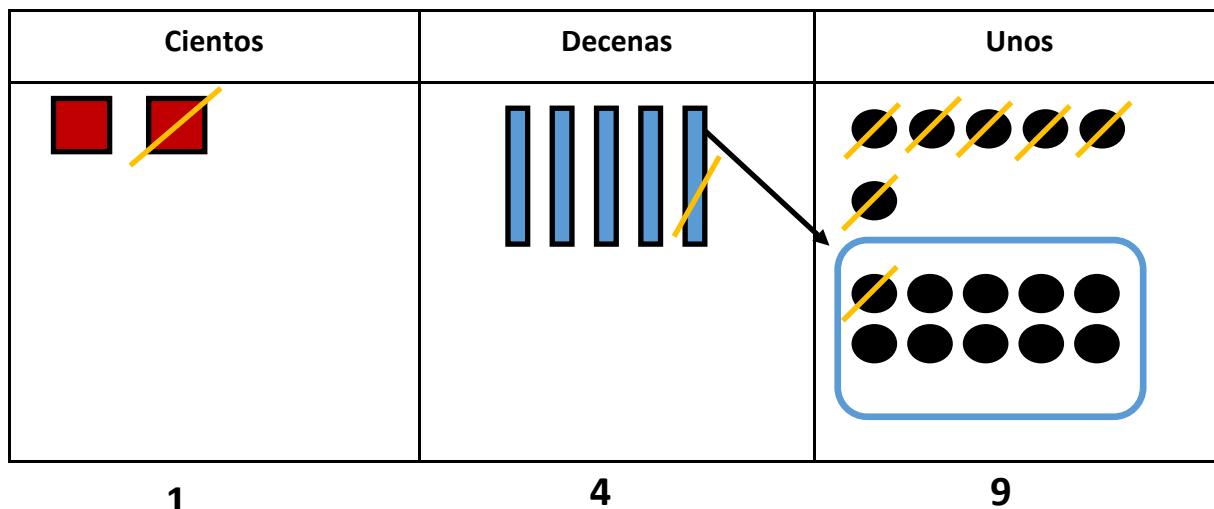
Visit library.pima.gov/learn

Reglas importantes:

- ⇒ **Si alguna vez necesita quitar más unidades, decenas o centenas de las que tiene en el primer número, debe tomarlas prestadas del siguiente valor posicional.** Por ejemplo, si solo tiene 5 unidades, pero necesita quitar 6 unidades, puedes pedir prestado 1 decena y cobrarlo por 10 unidades. Luego, tendrá 15, que es más de lo que necesitas para poder quitar 6.
- ⇒ **También tiene que empezar a pedir prestado en su propio lugar. Puede mostrar el préstamo dibujando una flecha desde lo que pidió prestado hasta un paquete de 10 en el siguiente valor posicional más bajo.**

Mire el ejemplo para ver cómo usamos el préstamo y la agrupación cuando restamos 256-107.

- 1) 256-107 Comenzamos dibujando unidades, **decenas** y **centenas** para el primer número, 256.
- 2) Comenzamos a restar **107** del lugar de las unidades, pero espera, **¡no podemos quitar 7 unidades porque solo tenemos 6!** La flecha en la imagen muestra que, para resolver este problema, **tomamos prestado 1 decena del lugar de las decenas** y lo cambiamos por 10 unidades. Esta 1 decena se ha ido del lugar de las decenas después de que la tomamos prestada y la cobramos.
- 3) Ahora, tenemos 16 unidades con las que trabajar, por lo que **ahora podemos quitar 7 unidades** tachando o borrando 7 círculos en el lugar de las unidades. **Nos quedan 9.**
- 4) El número en el lugar de las decenas en el número 107 es un cero, lo que significa que **le quitamos 0 decenas**. En otras palabras, no es necesario tachar ninguna. Podemos contar cuántos quedan (recuerde que el que pedimos prestado ya no está en el lugar de las decenas). Nos quedan 4 decenas.
- 5) En nuestro lugar de las centenas, necesitamos quitar 1 centena porque hay un 1 en el lugar de las centenas del número 107. Tachamos 1 centena para mostrar que lo quitamos. Nuestra respuesta final es 149 porque nos sobran 9 unidades, 4 decenas y 1 centena.



¿Qué hay de restar verticalmente?

- La agrupación y el préstamo pueden recordarte que debes pedir prestado del siguiente lugar al restar números verticalmente, "a la antigua".
- Usando la tabla de valor posicional, mostramos que **1 decena es lo mismo que 10 unidades**, por ejemplo, por lo que tiene sentido llevarlas al lugar de las unidades cuando las necesitemos.

$$\begin{array}{r}
 & 2 & 5 & 4 & 16 \\
 - & 1 & 0 & 7 & \\
 \hline
 & 1 & 4 & 9 &
 \end{array}$$