Unidad 3, Lección 9

Algoritmos de resta (parte 2)

Aprendamos más sobre nuestro primer algoritmo de resta.

 CC BY NC 2024
Illustrative Mathematics®

Calentamiento

Verdadero o falso: ¿Se puede cambiar el orden?

En cada caso, decide si la afirmación es verdadera o falsa. Prepárate para explicar tu razonamiento.

- $4 \times 5 = 5 \times 4$

- $125 + 200 = 200 + 125$

- $300 - 100 = 100 - 300$

 CC BY NC 2024
Illustrative Mathematics®

Actividad 1

Revisemos el proceso de una resta

Este es el trabajo de Lin para encontrar el valor de $428 - 156$.

$$\begin{array}{rrcrcr} & (400 & + & 20 & + & 8) \\ - & (100 & + & 50 & + & 6) \\ \hline & 300 & + & 30 & + & 2 \end{array}$$

1. ¿Qué error ves en el trabajo de Lin?

2. ¿Qué le dirías o le mostrarías a Lin para que pueda ajustar su trabajo?

Actividad 2

Prueba el algoritmo

Este es un algoritmo de resta que viste en una lección anterior:

$$\begin{array}{rrcrcr} & & & 80 & & 11 \\ & (300 & + & \cancel{90} & + & \cancel{1}) \\ - & (200 & + & 10 & + & 5) \\ \hline \end{array}$$

Intenta usar este algoritmo para encontrar el valor de cada diferencia. Muestra tu razonamiento. Organiza tu trabajo para que los demás puedan entenderlo.

1. $283 - 159$

2. $425 - 192$

3. $639 - 465$

4. $591 - 128$

5. $832 - 575$