

Lección 9: Algoritmos de resta (parte 2)

- Aprendamos más sobre nuestro primer algoritmo de resta.

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.

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

- $125 + 200 = 200 + 125$

- $300 - 100 = 100 - 300$

9.1: Revisemos el proceso de una resta

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

$$\begin{array}{r}
 400 + 20 + 8 \\
 - 100 + 50 + 6 \\
 \hline
 300 + 30 + 2
 \end{array}$$

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

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

9.2: Prueba el algoritmo

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

$$\begin{array}{r}
 + + \\
 + \cancel{90} + \cancel{1} \\
 - + 200 + 10 + 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

Prueba usar este algoritmo para encontrar el valor de cada diferencia. Muestra tu razonamiento. Organízalo para que los demás puedan entenderlo.

1. $283 - 159$

2. $425 - 192$

3. $639 - 465$

$$4. 591 - 128$$

$$5. 832 - 575$$