



Algoritmos de resta (parte 3)

Aprendamos otro algoritmo para restar.

Calentamiento

Observa y pregúntate: Dígitos que desaparecen

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

$$\begin{array}{r} 200 & 120 \\ \cancel{300} & + \cancel{20} \\ & + 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 & 12 \\ \cancel{3} & \cancel{2} \\ & 5 \end{array}$$

Actividad 1

Un nuevo algoritmo de resta

Andre y Clare encontraron el valor de $528 - 271$. Así empezaron su trabajo.

Algoritmo de Andre

$$\begin{array}{r} 400 & 120 \\ (\cancel{500} + \cancel{20} + 8) \\ - (200 + 70 + 1) \\ \hline \end{array}$$

Algoritmo de Clare

$$\begin{array}{r} 4 & 12 \\ \cancel{5} & \cancel{2} & 8 \\ - 2 & 7 & 1 \\ \hline \end{array}$$

1. Completa cada algoritmo para encontrar la diferencia.
2. Andre y Clare empezaron a restar de formas distintas. ¿Cómo influyó cada forma de empezar en los pasos que siguieron para encontrar la diferencia?



Actividad 2

Prueba el algoritmo de Clare

Clare usó un algoritmo para encontrar el valor de $644 - 283$.

$$\begin{array}{r} \textcolor{blue}{5} \ 14 \\ \cancel{6} \ \cancel{4} \ 4 \\ - \quad 2 \ 8 \ 3 \\ \hline 3 \ 6 \ 1 \end{array}$$

Intenta usar su algoritmo para encontrar el valor de cada diferencia.

1. $691 - 358$

2. $926 - 584$

3. $317 - 182$

4. $492 - 325$