



Algoritmos de resta (parte 3)

Aprendamos otro algoritmo para restar.

Calentamiento

Observa y pregúntate: Dígitos que desaparecen

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

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

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

Actividad 1

Un nuevo algoritmo de resta

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

Algoritmo de Andre

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

Algoritmo de Clare

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

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 $644 - 283$.

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

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

1. $691 - 358$

2. $926 - 584$

3. $317 - 182$

4. $492 - 325$

