



Sumemos y restemos hasta 1,000,000

Usemos el algoritmo estándar para sumar y restar.

Calentamiento

Observa y pregúntate: Restemos decenas de mil

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

A

$$\begin{array}{r} 75, \cancel{9} \cancel{4} \cancel{0} \\ - 12,786 \\ \hline \end{array}$$

Annotations: 13 above the 9, 10 above the 4, and 8 above the 0.

B

$$\begin{array}{r} 70,000 + 5,000 + \cancel{900} + \cancel{40} + \cancel{0} \\ - 10,000 + 2,000 + 700 + 80 + 6 \\ \hline 60,000 + 3,000 + 100 + 50 + 4 \end{array}$$

Annotations: 800 above the 900, 130 above the 40, and 10 above the 0.

Actividad 1

Sumemos y restemos números grandes

1. Usa el algoritmo estándar para encontrar cada suma y cada diferencia. Si tienes dificultades, trata de escribir los números en forma desarrollada.

a. $7,106 + 2,835$

b. $8,179 - 3,599$

c. $142,571 + 10,909$



Actividad 2

Descubramos errores

1. Kiran quería encontrar la suma de 204,500 y 695. No estaba seguro de cómo escribir los cálculos, así que escribió 2 ideas. ¿Cuál es correcta? Explica tu razonamiento.

A

$$\begin{array}{r} 20,450 \\ + 69,5 \\ \hline 89,950 \end{array}$$

B

$$\begin{array}{r} \\ 204,500 \\ + 695 \\ \hline 205,195 \end{array}$$

2. Lin cometió algunos errores al restarle 4,325 a 61,870. Identifica todos los errores que puedas. Después, muestra la forma correcta de restar.

$$\begin{array}{r} \\ 6 \cancel{1}, 87 \cancel{0} \\ - 4,325 \\ \hline 66,555 \end{array}$$

