



# 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**

$$\begin{array}{r}
 & & 13 \\
 & 10 & 3 & 8 \\
 7 & 5, & \cancel{9} & \cancel{4} & \cancel{0} \\
 - & 1 & 2, & 7 & 8 & 6 \\
 \hline
 \end{array}$$

**B**

$$\begin{array}{r}
 & & 130 \\
 & 800 & 30 & 10 \\
 70,000 & + & 5,000 & + & 900 & + & 40 & + & 0 \\
 - & 10,000 & + & 2,000 & + & 700 & + & 80 & + & 6 \\
 \hline
 60,000 & + & 3,000 & + & 100 & + & 50 & + & 4
 \end{array}$$

## 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.  $142,571 + 10,909$

d.  $268,322 - 72,145$

2. En cada caso, encuentra el valor desconocido que hace que el cálculo sea correcto.

a

$$\begin{array}{r} 6 \ 7, \ 1 \ 8 \ 2 \\ + \ 1 \ 2 \ 9, \ 4 \ 0 \ 0 \\ \hline \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 2 \ 3 \ 4, \ 6 \ 5 \ 0 \\ - \ 1 \ 9 \ 3, \ 7 \ 1 \ 0 \\ \hline \end{array}$$

## 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

$$\begin{array}{r} 2\ 0,\ 4\ 5\ 0 \\ +\ 6\ 9,\ 5 \\ \hline 8\ 9,\ 9\ 5\ 0 \end{array}$$

B

$$\begin{array}{r} & & 1 \\ & 2\ 0\ 4,\ 5\ 0\ 0 \\ +\ 6\ 9\ 5 \\ \hline 2\ 0\ 5,\ 1\ 9\ 5 \end{array}$$

---

---

---

---

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.

$$\begin{array}{r} & 10 & 10 \\ 6\ \cancel{1},\ 8\ 7\ \cancel{0} \\ -\ 4,\ 3\ 2\ 5 \\ \hline 6\ 6,\ 5\ 5\ 5 \end{array}$$