



# Usemos estrategias y algoritmos para sumar

Pensemos en cuándo usar algoritmos y cuándo usar otras estrategias para sumar.

## Calentamiento

### Conversación numérica: Un poco más, un poco menos

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $300 + 156$

- $299 + 156$

- $303 + 156$

- $204 + 376$



## Actividad 1

### Solo unidades

Estos son dos métodos para registrar la suma de  $657 + 286$ .

Método 1

$$\begin{array}{r} 100 \\ 10 \\ 657 \\ + 286 \\ \hline 943 \end{array}$$

Método 2

$$\begin{array}{r} 11 \\ 657 \\ + 286 \\ \hline 943 \end{array}$$

1. Compara ambos métodos. ¿Cómo se registran de manera diferente las nuevas decenas y centenas que se compusieron?

2. Intenta usar el segundo método de registrar sumas para sumar estos números:

a.  $602 + 179$

b.  $493 + 161$

c.  $438 + 364$

d.  $329 + 381$



## Actividad 2

### ¿Cómo sumarían?

Usa la estrategia que prefieras para encontrar el valor de cada suma. Muestra tu razonamiento. Organiza tu trabajo para que los demás puedan entenderlo.

1.  $199 + 348$

2.  $264 + 359$

3.  $203 + 75$



4.  $316 + 198$

5.  $399 + 499$

## Resumen de la sección A

En esta sección, aprendimos que un **algoritmo** es una serie de pasos que, si se siguen correctamente, siempre funciona. Después aprendimos algoritmos para sumar números hasta 1,000.

También aprendimos que podemos escoger una estrategia o un algoritmo para sumar, dependiendo de los números que se están sumando.

$\begin{array}{r} 300 + 60 + 2 \\ + 300 + 50 + 9 \\ \hline 600 + 110 + 11 \end{array}$	$\begin{array}{r} 362 \\ + 359 \\ \hline 11 \\ 110 \\ + 600 \\ \hline 721 \end{array}$	$\begin{array}{r} 100 \\ 10 \\ 362 \\ + 359 \\ \hline 721 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ 362 \\ + 359 \\ \hline 721 \end{array}$
--	--	--	---