## Lección 5: Otro algoritmo de suma

* Aprendamos otro algoritmo para sumar.

### Calentamiento: Observa y pregúntate: Otra tabla interesante

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

| + | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 98 |  | 197 |  | 199 |  |
| 99 | 197 |  | 199 |  | 201 |
| 100 |  | ? |  | ? |  |
| 101 | 199 |  | 201 |  | 203 |
| 102 |  | 201 |  | 203 |  |

### 5.1: Un nuevo algoritmo de suma

Estos son dos algoritmos para sumar $367+231$.

El algoritmo de Han



El algoritmo de Elena







Discute con tu compañero:

1. ¿En qué son diferentes los algoritmos de Elena y de Han?
2. ¿Por qué ambos algoritmos funcionan?

### 5.2: Compongamos nuevas unidades

Estos son dos algoritmos para sumar $365+182$.

El algoritmo de Han



El algoritmo de Elena







1. ¿Cómo muestran los algoritmos las 14 decenas de forma diferente?
2. Prueba el algoritmo de Elena para encontrar el valor de cada suma.
	1. $174+352$
	2. $273+619$
	3. $354+198$
	4. $525+376$



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®