

Lección 8: Algoritmos de resta (parte 1)

- Aprendamos una nueva forma de restar.

Calentamiento: Conversación numérica: Estrategias de resta

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $100 - 98$

- $101 - 99$

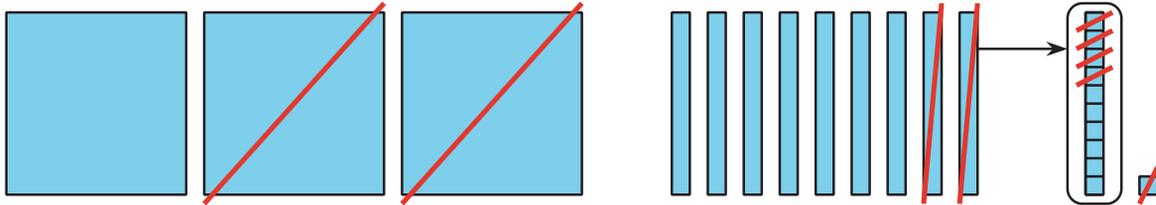
- $200 - 98$

- $204 - 98$

8.1: De dibujos a un algoritmo

Jada y Kiran encontraron el valor de $391 - 215$. Este es su trabajo.

El dibujo de Jada



El algoritmo de Kiran

$$\begin{array}{r}
 00 + 90 + 1 \\
 - 200 + 10 + 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

1. Explica cómo empieza el algoritmo de Kiran.

2. Explica de qué manera Kiran registró la descomposición de la decena en más unidades.

3. Termina el trabajo de Kiran.

8.2: Clasificación de tarjetas: Diagramas y algoritmos

Tu profesor te va a dar un grupo de tarjetas. Empareja cada diagrama con un algoritmo.

<p>A</p> $\begin{array}{r} 300 + \cancel{70} + \cancel{3} \\ - 200 + 30 + 6 \\ \hline 100 + 30 + 7 \end{array}$ <p style="text-align: center; color: blue; margin-left: 100px;">60 13</p>	<p>B</p>
<p>C</p> $\begin{array}{r} 200 + 50 + 7 \\ - 100 + 30 + 4 \\ \hline 100 + 20 + 3 \end{array}$	<p>D</p>
<p>E</p>	<p>F</p> $\begin{array}{r} 200 \quad 120 \\ \cancel{300} + \cancel{20} + 7 \\ - 100 + 80 + 5 \\ \hline 100 + 40 + 2 \end{array}$
<p>G</p>	<p>H</p> $\begin{array}{r} 200 \quad 130 \\ \cancel{300} + \cancel{30} + 3 \\ - 200 + 90 + 2 \\ \hline 0 + 40 + 1 \end{array}$