

Grado 3 Unidad 3

Lección 8

CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

Unit 3 Lesson 8: Algoritmos de resta (parte 1)

WU Conversación numérica: Estrategias de resta (Warm up)

Student Task Statement

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

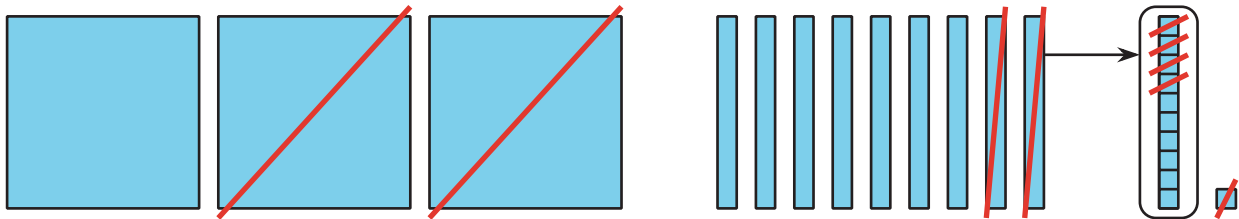
- $100 - 98$
- $101 - 99$
- $200 - 98$
- $204 - 98$

1 De dibujos a un algoritmo

Student Task Statement

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

El dibujo de Jada



El algoritmo de Kiran

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

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.

2 Clasificación de tarjetas: Diagramas y algoritmos

Student Task Statement

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>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} $

Images for Activity Synthesis

$$\begin{array}{r} 300 + 30 + 7 \\ + 200 + 30 + 6 \\ \hline 500 + 60 + 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \quad 13 \\ 500 + \cancel{70} + \cancel{3} \\ - 200 + 30 + 6 \\ \hline 300 + 30 + 7 \end{array}$$