

Lección 8: Diferentes maneras de descomponer

- Comparemos diferentes maneras de restar.

Calentamiento: Conversación numérica: Múltiplos de 10

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $18 + 10 + 10$

- $18 + 20 + 10$

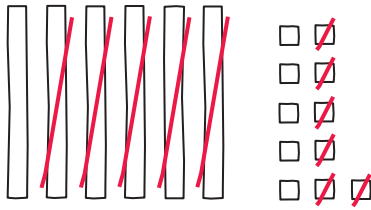
- $38 - 20$

- $48 - 30$

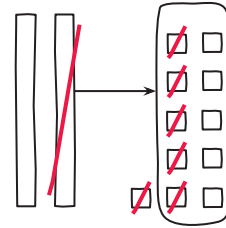
8.1: ¿No estás olvidando algo?

Lin y Clare hicieron diagramas en base diez para encontrar el valor de $71 - 56$.

Lin



Clare



1. ¿Qué observas sobre su trabajo? ¿Qué te preguntas?

2. Lin y Clare escribieron, cada una, varias ecuaciones para mostrar cómo pensaron. Explica cómo sabes cuál grupo de ecuaciones corresponde al trabajo de Lin y cuál corresponde al trabajo de Clare.

A

$$71 - 50 = 21$$

$$21 = 10 + 11$$

$$11 - 6 = 5$$

$$10 + 5 = 15$$

B

$$71 = 60 + 11$$

$$11 - 6 = 5$$

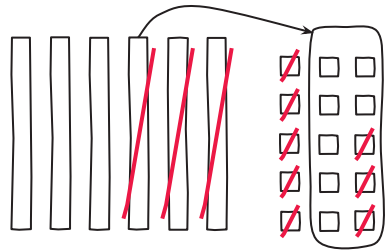
$$60 - 50 = 10$$

$$10 + 5 = 15$$

3. ¿En qué se parecen los métodos de Lin y Clare? ¿En qué son diferentes?

8.2: Diferentes maneras de descomponer

Andre encontró el valor de $65 - 28$. Hizo un diagrama en base diez y escribió ecuaciones para mostrar cómo pensó.



$$\begin{aligned}
 &65 - 28 \\
 &65 - 20 = 45 \\
 &45 = 30 + 15 \\
 &15 - 8 = 7 \\
 &30 + 7 = 37
 \end{aligned}$$

1. ¿Crees que el método de Andre se parece más al método de Clare o al de Lin? Explica.

2. Encuentra el valor de cada diferencia. Muestra cómo pensaste.

a. $34 - 18$

b. $82 - 37$

c. $71 - 53$