



Diferentes maneras de descomponer

Comparemos diferentes maneras de restar.

Calentamiento

Conversación numérica: Múltiplos de 10

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $18 + 10 + 10$

- $18 + 20 + 10$

- $38 - 20$

- $48 - 30$

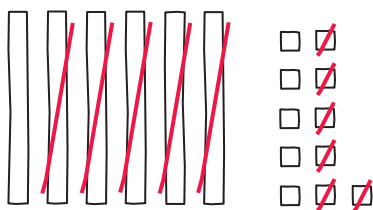


Actividad 1

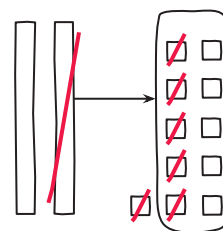
¿No olvidaste algo?

Lin y Clare encuentran el valor de $71 - 56$. Hacen diagramas en base diez.

Lin



Clare



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

2. Lin y Clare escriben ecuaciones para mostrar cómo pensaron. ¿Cuál grupo de ecuaciones corresponde al trabajo de Lin? ¿Cuál grupo corresponde al trabajo de Clare? Explica tu razonamiento.

A

$$71 - 50 = 21$$

$$21 = 10 + 11$$

$$11 - 6 = 5$$

$$10 + 5 = 15$$

B

$$71 = 60 + 11$$

$$11 - 6 = 5$$

$$60 - 50 = 10$$

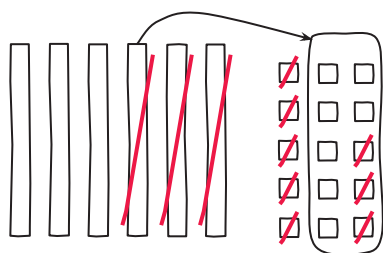
$$10 + 5 = 15$$

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

Actividad 2

Diferentes maneras de descomponer

Andre encuentra el valor de $65 - 28$. Él hace un diagrama en base diez y escribe 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 tu razonamiento.

2. Encuentra el valor de cada diferencia. Muestra cómo pensaste.
Usa dibujos, números o palabras.

a. $34 - 18$

b. $82 - 37$

c. $71 - 53$

