Diferentes maneras de descomponer

Comparemos diferentes maneras de restar.

Calentamiento

Conversación numérica: Múltiplos de 10

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

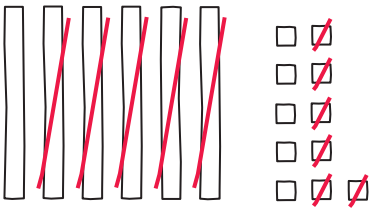
- $18 + 10 + 10$
- $18 + 20 + 10$
- $38 - 20$
- $48 - 30$

Actividad 1

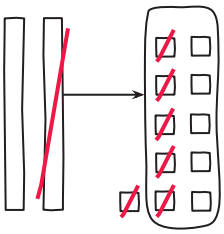
¿No olvidaste algo?

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

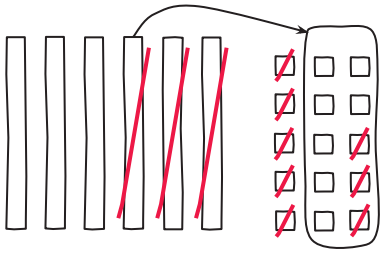
$71 = 60 + 11$
$11 - 6 = 5$
$60 - 50 = 10$
$10 + 5 = 15$

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.



$$65 - 28$$
$$65 - 20 = 45$$
$$45 = 30 + 15$$
$$15 - 8 = 7$$
$$30 + 7 = 37$$

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. $71 - 53$