

# Lección 8: Diferentes maneras de descomponer

- Comparemos diferentes maneras de restar.

## Calentamiento: Conversación numérica: Múltiplos de 10

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $18 + 10 + 10$

- $18 + 20 + 10$

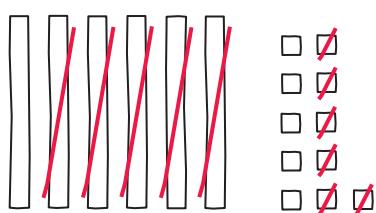
- $38 - 20$

- $48 - 30$

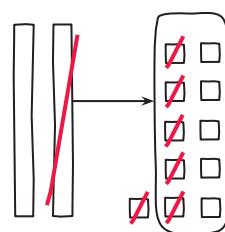
## 8.1: ¿No estás olvidando algo?

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

$$\begin{aligned} 71 - 50 &= 21 \\ 21 &= 10 + 11 \\ 11 - 6 &= 5 \\ 10 + 5 &= 15 \end{aligned}$$

---

---

---

B

$$\begin{aligned} 71 &= 60 + 11 \\ 11 - 6 &= 5 \\ 60 - 50 &= 10 \\ 10 + 5 &= 15 \end{aligned}$$

---

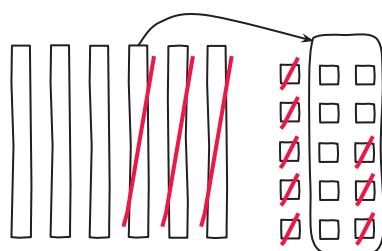
---

---

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.  $71 - 53$