

# Diferentes maneras de descomponer

Comparemos diferentes maneras de restar.

Calentamiento

## Conversación numérica: Múltiplos de 10

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

$$\bullet 18 + 10 + 10$$

$$\bullet 18 + 20 + 10$$

$$\bullet 38 - 20$$

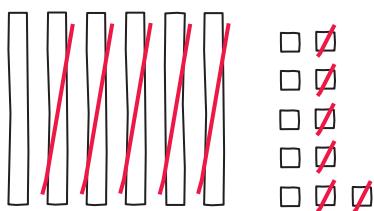
$$\bullet 48 - 30$$

## Actividad 1

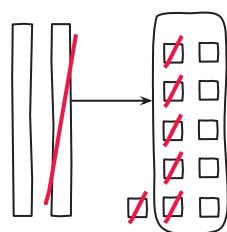
### ¿No olvidaste algo?

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

$$71 = 60 + 11$$

$$11 - 6 = 5$$

$$60 - 50 = 10$$

$$10 + 5 = 15$$

---

---

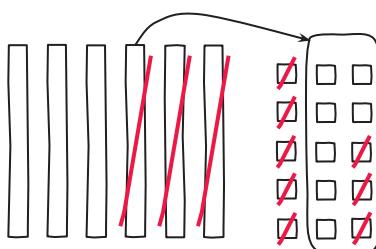
---

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.  $71 - 53$