



# Diferentes maneras de descomponer

Comparemos diferentes maneras de restar.

## Calentamiento

### Conversación numérica: Múltiplos de 10

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $18 + 10 + 10$

- $18 + 20 + 10$

- $38 - 20$

- $48 - 30$

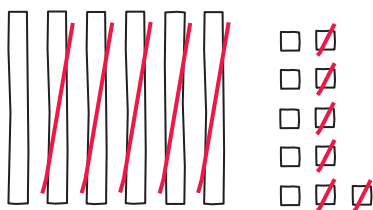


## Actividad 1

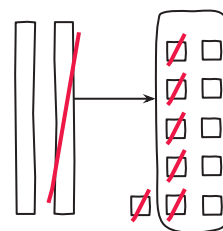
### ¿No olvidaste algo?

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?

---

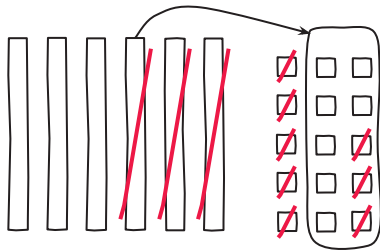
---

---

## 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.  $71 - 53$

