



# Multipliquemos 2 números de dos dígitos

Multipliquemos 2 números de dos dígitos.

## Calentamiento

### Conversación numérica: Grupos extra

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $20 \times 60$

- $21 \times 60$

- $20 \times 62$

- $19 \times 60$

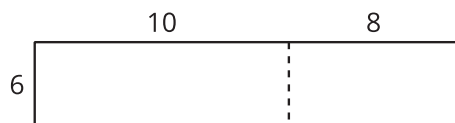


## Actividad 1

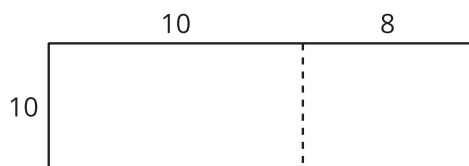
### Dos por dos

1. En cada caso, escribe una expresión de multiplicación que pueda estar representada por el diagrama. Luego, encuentra el valor de la expresión. Usa ecuaciones para explicar o mostrar cómo razonaste.

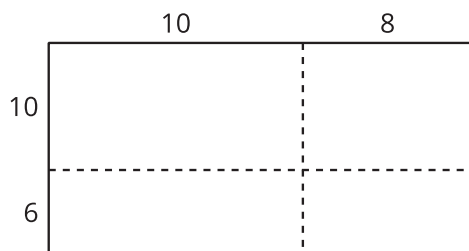
a.



b.



c.



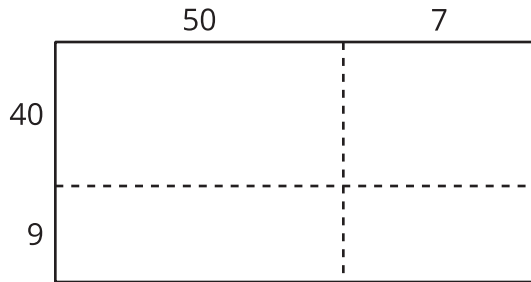
2. ¿En qué se parecen estos diagramas? ¿En qué son diferentes? Discute con tu compañero.
3. Usa un diagrama para encontrar cada producto.
  - $13 \times 21$
  - $25 \times 46$

## Actividad 2

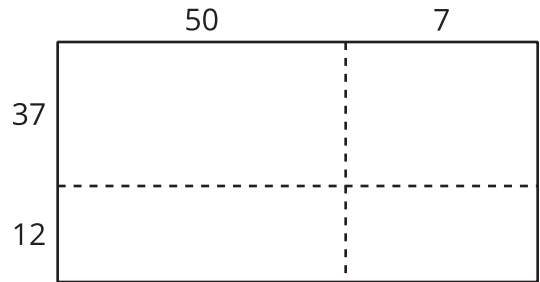
### Descompongamos de acuerdo al valor posicional

Estos diagramas se pueden usar para encontrar el valor de  $49 \times 57$ .

**Diagrama A**



**Diagrama B**



1. ¿Cuál diagrama es más útil para encontrar el valor de  $49 \times 57$ ? ¿Por qué?

---

---

---

---

2. Usa un diagrama para encontrar cada producto.

◦  $49 \times 57$

◦  $29 \times 55$