

## Lección 8: Multipliquemos 2 números de dos dígitos

- Multipliquemos 2 números de dos dígitos.

### Calentamiento: Conversación numérica: Grupos extra

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $20 \times 60$

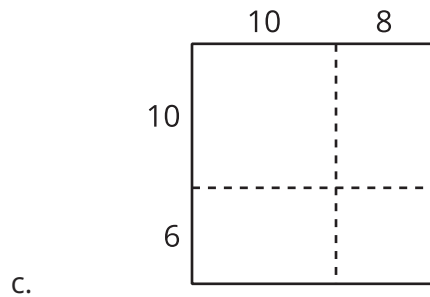
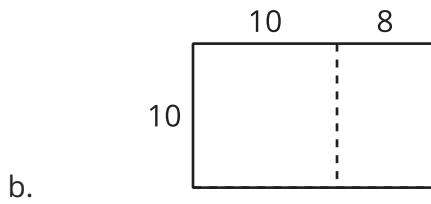
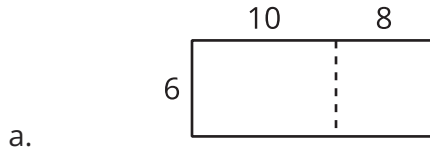
- $21 \times 60$

- $20 \times 62$

- $19 \times 60$

## 8.1: 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 mostrar o explicar cómo razonaste.



2. ¿En qué se parecen los diagramas? ¿En qué son diferentes? Discute con tu compañero.

3. Usa un diagrama para encontrar cada producto.

a.  $13 \times 21$

b.  $25 \times 46$

## 8.2: Descompongamos de acuerdo al valor posicional

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

Diagrama A

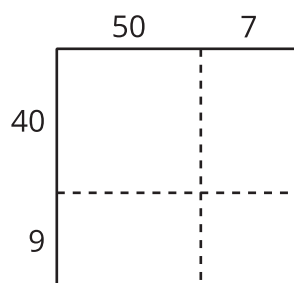
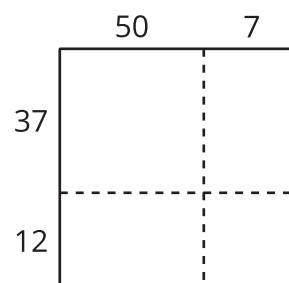


Diagrama B



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

2. Usa un diagrama para encontrar cada producto.

a.  $49 \times 57$

b.  $29 \times 55$