Unidad 6, 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.

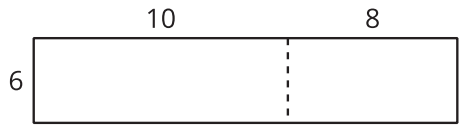
- 20×60
- 21×60
- 20×62
- 19×60

Actividad 1

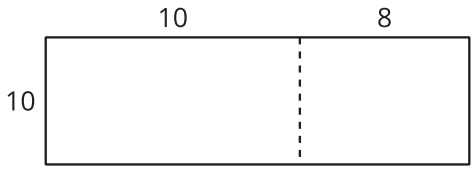
Dos por dos

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.

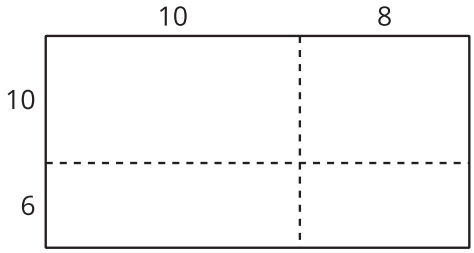
   a.



   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.

   - 13×21
   - 25×46

Actividad 2

Descompongamos de acuerdo al valor posicional

Estos diagramas se pueden usar para encontrar el valor de 49×57.

Diagrama A

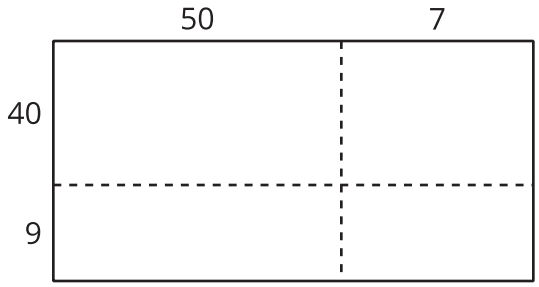
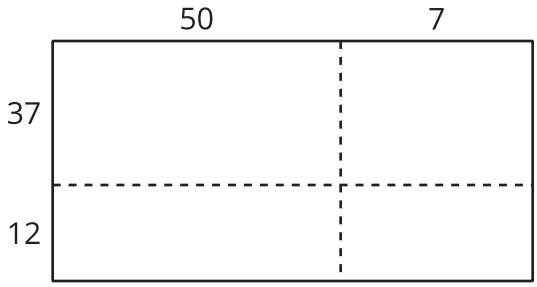


Diagrama B



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

2. Usa un diagrama para encontrar cada producto.
   - 49×57
   - 29×55