



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

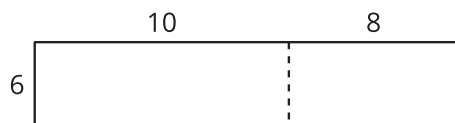


Actividad 1

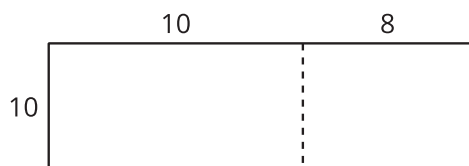
Dos por dos

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.

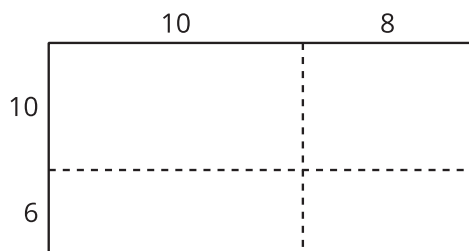
a.



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

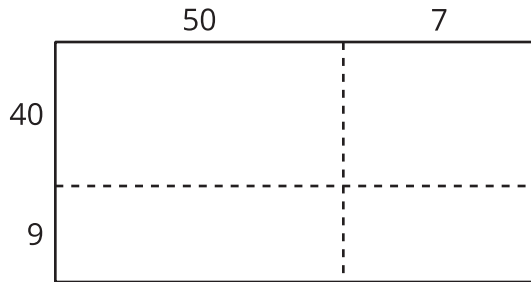
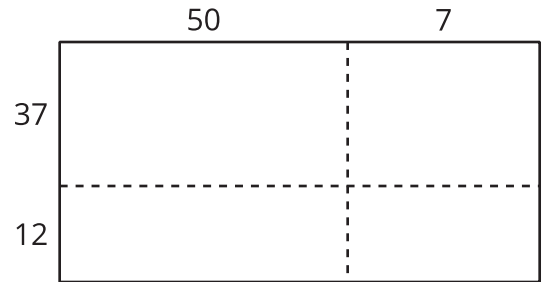


Diagrama B



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