## Lección 6: Multipliquemos números de dos dígitos por números de un dígito

* Multipliquemos números de dos dígitos por números de un dígito.

### Calentamiento: Observa y pregúntate: Con cuadrícula y sin cuadrícula

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?









### 6.1: Los diagramas de Tyler

1. Tyler usa este diagrama en base diez para encontrar el valor de $4×36$.
* 
	1. ¿Cómo se ve el 36 en el diagrama de Tyler?
	2. ¿Cómo se ve el 4 en el diagrama de Tyler?
	3. ¿Cuál es el valor de $4×36$?
1. Tyler hizo este diagrama para encontrar el valor de $9×18$.
* Explica o muestra cómo le ayuda su diagrama a encontrar el valor de $9×18$.
* 

### 6.2: Dos tipos de diagramas

1. Priya dibujó un diagrama en base diez para multiplicar $6×53$. Ella dijo que su diagrama muestra que el producto se puede encontrar al sumar 300 y 18.
* 
	1. ¿En qué lugar de su diagrama ves el 6 y el 53?
	2. ¿En qué lugar del diagrama de Priya ves el 300 y el 18? ¿Qué representan estos números?
1. Han dibujó este diagrama para multiplicar $6×53$:
* 
* ¿En qué lugar de su diagrama ves el 300 y el 18? ¿Qué representan estos números?
1. ¿Cuál diagrama prefieres para multiplicar $6×53$: el de Han o el de Priya? Explica tu razonamiento.
2. Encuentra el valor de $6×53$.
3. Dibuja un diagrama para representar cada expresión de multiplicación. Luego, encuentra el valor de cada producto.
	1. $6×48$
	2. $9×67$



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®