## Lección 10: Usemos algoritmos de productos parciales: 2 números de dos dígitos

* Tratemos de multiplicar números de dos dígitos con un algoritmo en el que se usan productos parciales.

### Calentamiento: Conversación numérica: Productos

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

* $30×7$
* $15×14$
* $50×8$
* $25×16$

### 10.1: Registremos productos parciales

1. Tyler usó un algoritmo para encontrar el valor de $64×87$.
* 
* ¿Cómo piensas que encontró los últimos cinco números? Registra cómo pensaste. Prepárate para compartir esto con un compañero.
1. Usa el método de Tyler para encontrar el valor de $31×15$. Luego, dibuja un diagrama para comprobar tu respuesta.

### 10.2: El error de Han al multiplicar

1. Decide con tu compañero quién va a encontrar cada producto. Muestra cómo razonaste.
* 
* 
1. Así fue como Han calculó $51×47$:
* 
	1. ¿Qué error o errores cometió Han?
	2. Muestra el cálculo correcto para encontrar el valor de $51×47$.
	+ 



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®