## Lección 7: Mejoremos nuestra fluidez al multiplicar

* Multipliquemos números enteros de varios dígitos usando el algoritmo estándar.

### Calentamiento: Observa y pregúntate: La misma solución

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?





### 7.1: El mayor producto



Instrucciones:

* En la primera ronda, el compañero A escoge una tarjeta de números y escribe el número en alguno de sus espacios en blanco.
* El compañero B hace lo mismo.
* Repitan lo anterior hasta que cada compañero tenga un problema de multiplicación de un número de dos dígitos por un número de tres dígitos.
* Encuentren el producto.
* El compañero que tenga el mayor producto gana un punto.
* Gana el que tenga más puntos después de 5 rondas.

### 7.2: Buscando desesperadamente 9 unidades nuevas en base diez

Tyler observa que cuando usa el algoritmo estándar y compone una nueva unidad en base diez, a veces hay 1 nueva unidad, a veces 2, y así hasta llegar a 8. Él no ha visto un ejemplo en el que se compongan 9 de la nueva unidad.

1. En cada uno de estos productos, ¿cuántas de cada nueva unidad en base diez se componen?
	1. $256×5$
	2. $587×8$
	3. $809×9$
2. ¿Crees que es posible componer 9 de una nueva unidad en base diez usando el algoritmo estándar de multiplicación?



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®