



# Mejoremos nuestra fluidez al multiplicar

Multipliquemos números enteros de varios dígitos usando el algoritmo estándar.

## Calentamiento

### Observa y pregúntate: La misma solución

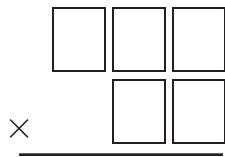
¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

$$\begin{array}{r}
 & & 1 \\
 & 1 & 5 \\
 & 4 & 1 & 7 \\
 \times & & 2 & 8 \\
 \hline
 & 3, & 3 & 3 & 6 \\
 + & 8, & 3 & 4 & 0 \\
 \hline
 1 & 1, & 6 & 7 & 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 & & 3 \\
 & 5 \\
 & 2 & 8 \\
 \times & 4 & 1 & 7 \\
 \hline
 & 1 \\
 & 1 & 9 & 6 \\
 & 2 & 8 & 0 \\
 + & 1 & 1, & 2 & 0 & 0 \\
 \hline
 1 & 1, & 6 & 7 & 6
 \end{array}$$

## Actividad 1

### El mayor producto



Instrucciones:

- Cada compañero recibe su propia hoja.
- Compañero A: en la primera ronda, escoge una tarjeta de números. Escribe el número en uno de los espacios en blanco.
- Compañero B: en la primera ronda, escoge una tarjeta de números. Escribe el número en uno de los espacios en blanco.
- Repitan lo anterior hasta que cada compañero tenga un problema de multiplicación de un número de tres dígitos por un número de dos dígitos.
- Encuentren el producto.
- El compañero que tenga el mayor producto gana un punto.
- Gana el que tenga más puntos después de 5 rondas.

## Actividad 2

### Productos objetivo

1. Usa los dígitos 3, 5, 6, 8 y 9 para formar un producto que tenga un valor cercano a 50,000.

$$\begin{array}{r} \boxed{\phantom{0}} & \boxed{\phantom{0}} & \boxed{\phantom{0}} \\ \times & \boxed{\phantom{0}} & \boxed{\phantom{0}} \\ \hline \end{array}$$

2. Usa los dígitos 3, 5, 6, 8 y 9 para formar un producto que tenga un valor cercano a 20,000.

$$\begin{array}{r} \boxed{\phantom{0}} & \boxed{\phantom{0}} & \boxed{\phantom{0}} \\ \times & \boxed{\phantom{0}} & \boxed{\phantom{0}} \\ \hline \end{array}$$