Unidad 4, Lección 7

Mejoremos nuestra fluidez al multiplicar

Multipliquemos números enteros de varios dígitos usando el algoritmo estándar.

Calentamiento

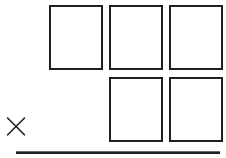
Observa y pregúntate: La misma solución

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

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

Actividad 1

El mayor producto



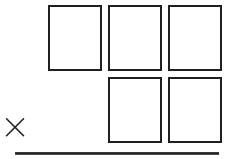
Instrucciones:

- 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.



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

