



Más multiplicación

Practiquemos el algoritmo de la multiplicación.

Calentamiento

Exploración de estimación: Un producto grande

$$9,999 \times 896$$

Escribe una estimación que sea:

muy baja	razonable	muy alta

Actividad 1

El trabajo de Kiran

1. Encuentra el valor del producto.
Explica o muestra cómo razonaste.

$$\begin{array}{r} 6 \ 5 \ 0 \\ \times \quad 2 \ 7 \\ \hline \end{array}$$

2. Kiran encontró el valor del producto así. ¿Su respuesta es razonable? Explica cómo razonaste.

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

3. ¿Con qué partes de su trabajo estás de acuerdo?

4. ¿Con qué partes de su trabajo estás en desacuerdo?

5. Mira el valor que encontraste para 650×27 . ¿Quieres ajustar algo? Explica o muestra cómo razonaste.

Actividad 2

Cero el guerrero

Encuentra el valor de cada producto.

1.

$$\begin{array}{r} 2 \ 6 \ 0 \\ \times \quad 3 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{r} 2, \ 6 \ 0 \ 0 \\ \times \quad 3 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

3.

$$\begin{array}{r} 6 \ 7 \ 0 \\ \times \quad 8 \ 9 \\ \hline \end{array}$$

4.

$$\begin{array}{r} 6, \ 7 \ 0 \ 0 \\ \times \quad 8 \ 9 \\ \hline \end{array}$$