Unidad 8, Lección 2

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.

$$\begin{array}{r} 650 \\ \times \quad 27 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ \ \ } \\ {\scriptstyle 3\ \ \ } \\ 650 \\ \times \quad 27 \\ \hline 4,550 \\ +\ 1,300 \\ \hline 5,850 \end{array}$$

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.

$$\begin{array}{r} 260 \\ \times \quad 35 \\ \hline \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{r} 2,600 \\ \times \quad 35 \\ \hline \end{array}$$

3.

$$\begin{array}{r} 670 \\ \times \quad 89 \\ \hline \end{array}$$

4.

$$\begin{array}{r} 6,700 \\ \times \quad 89 \\ \hline \end{array}$$