

Lección 6: Algoritmo estándar: Números de varios dígitos, componiendo

- Multipliquemos usando el algoritmo estándar y componemos nuevas unidades en base diez.

Calentamiento: Conversación numérica: Tres factores

Encuentra mentalmente el valor de cada producto.

- $(2 \times 3) \times 10$

- $(2 \times 40) \times 10$

- $(2 \times 200) \times 10$

- $(2 \times 243) \times 10$

6.1: Compongamos una nueva unidad en base diez

1. Encuentra el valor de 241×23 .

2. Lin usó el algoritmo estándar para encontrar el valor de 241×23 . Este es su trabajo:

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 241 \\
 \times 23 \\
 \hline
 723 \\
 + 4,820 \\
 \hline
 5,543
 \end{array}$$

a. ¿Dónde ves 241×3 en el trabajo de Lin?

b. ¿Dónde ves 241×20 en el trabajo de Lin?

c. ¿Qué representa el 1 encima de 241 en el cálculo de Lin?

3. Usa el algoritmo estándar para encontrar el valor de 182×41 .

4. Usa el algoritmo estándar para encontrar el valor de 304×23 .

6.2: Todos los productos

Usa el algoritmo estándar para encontrar el valor de cada producto.

1. 647×9

2. 647×50

3. 647×59

4. 264×38