



Algoritmo estándar: Números de varios dígitos, componiendo

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

Calentamiento

Conversación numérica: Tres factores

Encuentra mentalmente el valor de cada producto.

- $(2 \times 3) \times 10$
- $(2 \times 40) \times 10$
- $(2 \times 200) \times 10$
- $(2 \times 243) \times 10$



Actividad 1

Compongamos una nueva unidad en base diez

1. Encuentra el valor de 241×23 .
2. Lin usa el algoritmo estándar para encontrar el valor de 241×23 .

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

- 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 .



Actividad 2

Todos los productos

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

$$647 \times 9$$

$$647 \times 50$$

$$647 \times 59$$

$$264 \times 38$$

